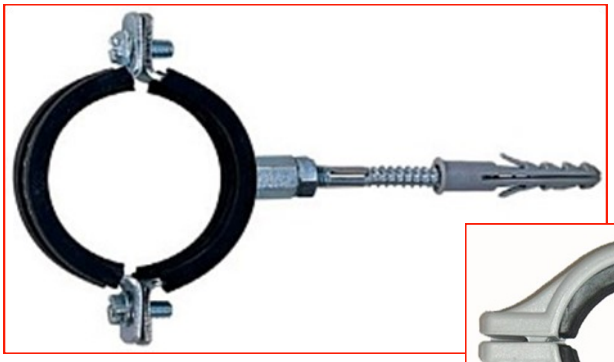
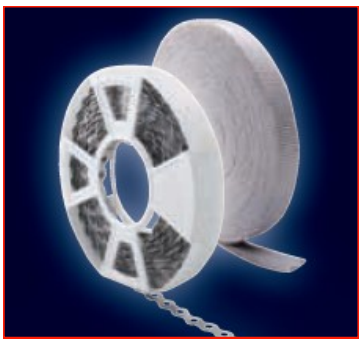
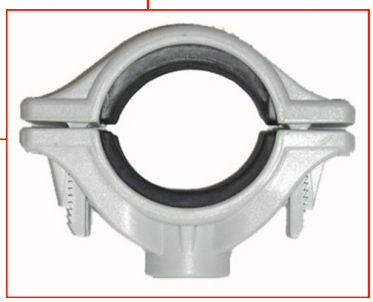
SEZIONE L
IMPIANTI



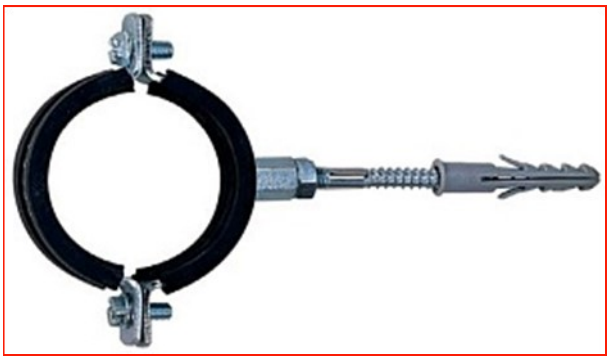




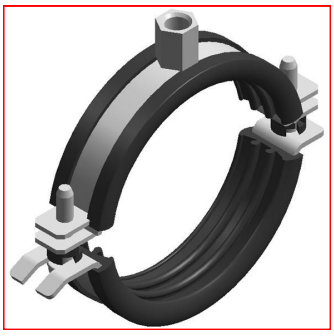
COLLARI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	MISURA	Conf.
L001 001 001	Collare Pesante in acciaio con vite doppio filetto e tassello	3/8”	2
L001 001 002		1/2”	2
L001 001 003		3/4”	2
L001 001 004		1”	2
L001 001 005		1 1/4”	2
L001 001 006		1 1/2”	2
L001 001 007		2”	2
L001 001 008		2 1/2”	2
L001 001 009		3”	2
L001 001 010		4”	2

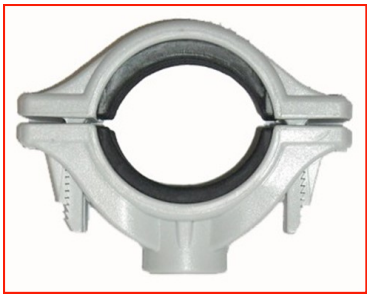
ARTICOLO	DESCRIZIONE	MISURA	Conf.
L001 002 001	Collare Pesante in acciaio con dado M8/10	3/8”	5
L001 002 002		1/2”	5
L001 002 003		3/4”	5
L001 002 004		1”	5
L001 002 005		1 1/4”	5
L001 002 006		1 1/2”	5
L001 002 007		2”	5
L001 002 008		2 1/2”	5
L001 002 009		3”	5



ARTICOLO	DESCRIZIONE	MISURA	Conf.
L001 003 001	Collare Isofonico in acciaio con vite doppio filetto e tassello	3/8”	2
L001 003 002		1/2”	2
L001 003 003		3/4”	2
L001 003 004		1”	2
L001 003 005		1 1/4”	2
L001 003 006		1 1/2”	2
L001 003 007		2”	2
L001 003 008		2 1/2”	2
L001 003 009		3”	2
L001 003 010		4”	2



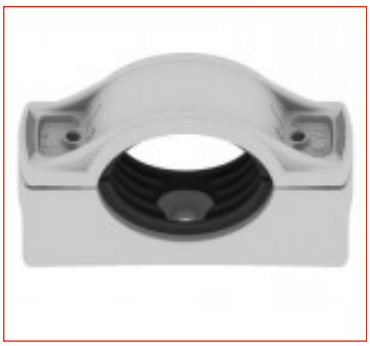
ARTICOLO	DESCRIZIONE	MISURA	Conf.
L001 003 101	Collare Isofonico in acciaio con attacco rapido	3/8”	2
L001 003 102		1/2”	2
L001 003 103		3/4”	2
L001 003 104		1”	2
L001 003 105		1 1/4”	2
L001 003 106		1 1/2”	2
L001 003 107		2”	2
L001 003 108		2 1/2”	2
L001 003 109		3”	2
L001 003 110		4”	2



ARTICOLO	DESCRIZONE	Ø TUBI (mm)	Ø TUBI (mm)	FILETTO raccordo	BUSTA pezzi	BUSTE x scatola
L001 004 014	Collare FLIP In nylon con guarnizione In EPDM a serraggio rapido	3/8”	14-18	M8	2	70
L001 004 020		1/2”	20-24	M8	2	60
L001 004 025		3/4”	25-30	M8	2	40
L001 004 032		1”	32-36	M8	2	32
L001 004 038		1 1/4”	38-44	M8	2	25
L001 004 044		1 1/2”	44-50	M8-M10	2	20
L001 004 056		2”	56-62	M8-M10	2	15
L001 004 074		2 1/2”	74-80	M8-M10	2	12
L001 004 084		3”	84-89	M8-M10	2	6
L001 004 100		4”	100-110	M10	2	6
L001 004 125		5”	125-135	M10	2	6

ARTICOLO	DESCRIZONE	Misura vite	Misura tassello	Conf.
L001 005 001	Vite congiunzione con tassello nylon e dado	M8x90	10x60	50
L001 005 002		M10x70	12x60	50
L001 005 003		M10x120	12x60	50
L001 005 004		M10x140	12x60	50

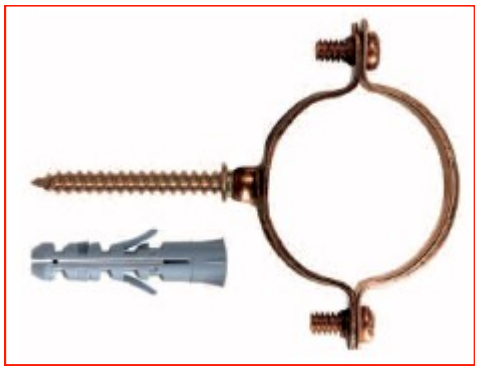
PER FISSAGGI SU CAPPOTTO UTILIZZARE I TASSELLI THERBRIDG ART. B040……..SEZIONE B



ARTICOLO	DESCRIZONE	Ø TUBI (mm)	Ø TUBI (mm)	FILETTO raccordo	BUSTA pezzi	BUSTE x scatola
L001 006 014	Collare FLIP In nylon con guarnizione In EPDM a serraggio rapido con base pia-na	3/8”	14-18	M8	2	70
L001 006 020		1/2”	20-24	M8	2	60
L001 006 025		3/4”	25-30	M8	2	40
L001 006 032		1”	32-36	M8	2	32
L001 006 038		1 1/4”	38-44	M8	2	25
L001 006 044		1 1/2”	44-50	M8-M10	2	20
L001 006 056		2”	56-62	M8-M10	2	15
L001 006 074		2 1/2”	74-80	M8-M10	2	12
L001 006 084		3”	84-89	M8-M10	2	6
L001 006 100		4”	100-110	M10	2	6
L001 006 125		5”	125-135	M10	2	6

PER IL FISSAGGIO DI QUESTO COLLA RE OLTRE ALLA VITE DOPPIO FILETTO SI PUO’ USARE TASSELLO Ø 12 mm CON VITE TRUCIOLARE Ø 6 mm

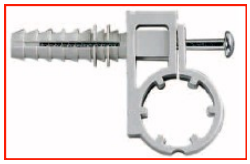
ARTICOLO	DESCRIZONE	Conf.
L001 007 001	Apri FLIP	1



ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø TUBI (mm)	LARGHEZZA/ SPESSORE	Ø Foro (mm)	BUSTA pezzi
L001 007 010	Collare in rame con vite e tassello in nylon	10	16X1,2	6	10
L001 007 012		12	16X1,2	6	10
L001 007 014		14	16X1,2	6	10
L001 007 016		16	16X1,2	6	10
L001 007 018		18 3/8”	16X1,2	6	10
L001 007 022		22 1/2”	16X1,2	6	10
L001 007 028		28 3/4”	16X1,2	6	10
L001 007 032		32 1”	16X1,2	6	10

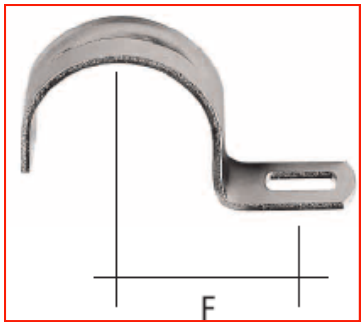
ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø TUBI Min-Max mm	Altezza mm	Confezione pezzi
L001 008 004	Fissatubo a scatto per tubi e cavi in nylon	4-8	20	200
L001 008 008		8-12	23	100
L001 008 012		12-16	29	75
L001 008 016		16-23	38	50
L001 008 020		20-25	46	50
L001 008 025		25-32	50	25
L001 008 032		32-40	63	20
L001 008 040		40-60	74	15

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø TUBI mm	ALTEZZA mm	LUNGHEZZA	Confezione pezzi
L001 009 016	Cavallotto in nylon aperto per tubi metrici	16	25	23	100
L001 009 020		20	29	28	100
L001 009 025		25	34	33	100
L001 009 032		32	40	38	50
L001 009 040		40	48	48	50
L001 009 050		50	52	50	20

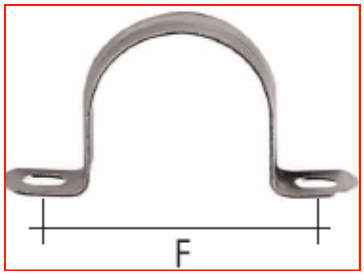


ARTICOLO SINGOLO	ARTICOLO DOPPIO	DESCRIZIONE	Ø TUBI mm	MISURA TASSELLO	Confezione pezzi
L001 010 010	L001 011 010	Collare in nylon con tassello a vite per tubi e cavi	10	5x20	100
L001 010 012	L001 011 012		12	5x20	100
L001 010 014	L001 011 014		14	6x25	100
L001 010 016	L001 011 016		16	6x25	100
L001 010 018	L001 011 018		18	8x30	100
L001 010 020	L001 011 020		20	8x30	100
L001 010 022	L001 011 022		22	8x30	100
L001 010 024	L001 011 024		24	10x40	50
L001 010 026	L001 011 026		26	10x40	50
L001 010 028	L001 011 028		28	10x40	50

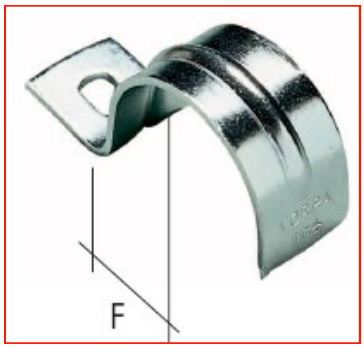
ARTICOLO	DESCRIZIONE	Ø mm	MISURE LxH	CONFEZ.
L001 012 016	Fissatubo con fascetta nylon	16-32	24,5x17,6	100
L001 012 040		40-63	40,5x17,6	100



ARTICOLO	DESCRIZONE	Ø TUBI (mm)	INTERASSE F mm	LARGHEZZA SPESSORE	CONFEZ. pezzi
L001 013 007	Graffetta leggera zincata ad 1 foro	7-8	14	10x0,9	200
L001 013 010		10-11	17	14x1,2	100
L001 013 012		12-13	18	14x1,2	100
L001 013 016		16-17	20	14x1,2	100
L001 013 019		19-20	22	14x1,2	100
L001 013 021		21-22	24	14x1,2	100
L001 013 025		25-26	26	14x1,2	100
L001 013 028		28-30	28	14x1,2	100
L001 013 031		31-32	33	15x1,8	100
L001 013 038		38-40	46	15x1,8	100
L001 013 050		50	53	15x1,8	50



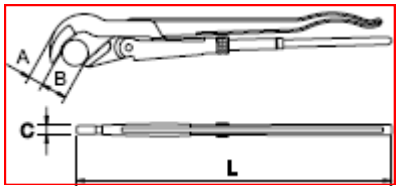
ARTICOLO	DESCRIZONE	Ø TUBI (mm)	INTERASSE F mm	LARGHEZZA SPESSORE	CONFEZ. pezzi
L001 014 010	Graffetta leggera zincata ad 2 fori	10	31	10x0,9	200
L001 014 013		13	32	10x0,9	100
L001 014 016		16	34	12x0,9	100
L001 014 019		19	38	12x0,9	100
L001 014 022		22	41	14x0,9	100
L001 014 026		26	47	14x0,9	100
L001 014 028		28	50	14x0,9	100
L001 014 032		32	54	14x0,9	100
L001 014 038		38	61	14x0,9	100
L001 014 050		50	80	14x0,9	100



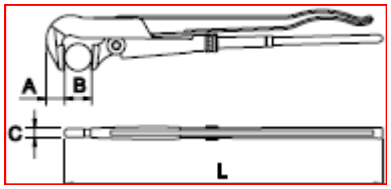
ARTICOLO	DESCRIZONE	Ø TUBI (mm)/ ”	INTERASSE F mm	LARGHEZZA SPESSORE	CONFEZ. pezzi
L001 015 010	Graffetta pesante zincata ad 1 foro	10	31	14x1,2	200
L001 015 012		12	32	16x1,2	100
L001 015 014		14	34	18x1,5	100
L001 015 038		3/8”	38	20x1,8	100
L001 015 041		1/2”	41	22x1,8	100
L001 015 047		3/4”	47	23x2,0	100
L001 015 050		1”	50	24x2,0	100
L001 015 054		1”1/4”	54	24x2,2	100
L001 015 061		1”1/2”	61	25x2,2	100
L001 015 080		2”	80	25x2,2	100

GIRATUBI FORMA SVEDESE

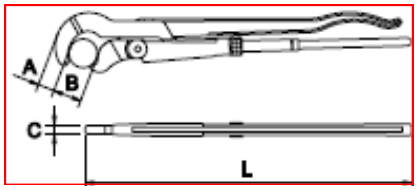
Forma svedese, con ganasce piegate a 90°, 45°e a S, denti contrari al senso di rotazione, dentatura ulteriormente temperata ad induzione, impugnatura con profilo a doppia “T”, ghiera con dispositivo anticaduta, verniciata a polvere, superficie esterna delle ganasce rettificata liscia in acciaio al cromo vanadio, forgiato e temperato ad olio.



Articolo	Descrizione	A	B	C	L	Peso gr.
L050 171 230	Giratubi Svedese 45°	18	1/2”	8,8	230	400
L050 171 330		24	1”	13	330	700
L050 171 450		27	1.1/2”	14	450	1400
L050 171 550		33	2”	16	550	2300

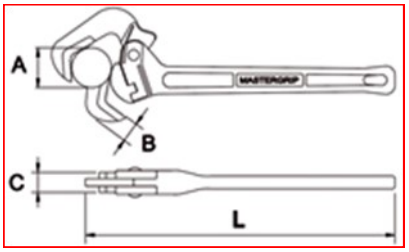


Articolo	Descrizione	A	B	C	L	Peso gr.
L050 172 320	Giratubi Svedese 90°	18	1”	15	320	700
L050 172 430		20	1.1/2”	18	430	1300
L050 172 550		25	2”	20	550	2300
L050 172 600		30	3”	20	600	3000
L050 172 750		34	4”	31	750	5300



Articolo	Descrizione	A	B	C	L	Peso gr.
L050 173 230	Giratubi Svedese a S	15	1/2”	8,8	230	700
L050 173 330		20	1”	13	330	1300
L050 173 420		26	1.1/2”	14	420	2300
L050 173 550		28	2”	16	550	3000
L050 173 650		35	3”	19	650	5300

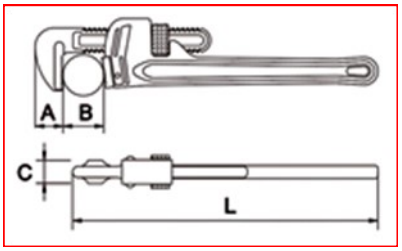
GIRATUBI AUTOMATICO MASTERGRIP



Articolo	Descrizione	L	A	B	C	Peso gr.
L050 174 250	Mastergrip	250	1/4"÷ 1.1/2"	15	26	0,9
L050 174 355		355	1/2"÷ 2"	23	33	1,6

Articolo	Descrizione	L	A	B	C	Peso gr.
L050 174 450	Mastergrip alluminio	450	3/4"÷ 3"	29	26	2,5

GIRATUBI TIPO AMERICANO IN ALLUMINIO



Articolo	Descrizione	L mm	A mm	B	C mm	Peso Kg
L050 175 250	Giratubi tipo Americano in alluminio	250	20	1 1/2"	17	0,50
L050 175 350		350	25	2"	22,8	0,95
L050 175 450		450	28	2 1/2"	26	1,64
L050 175 600		600	33	3"	28,8	2,57
L050 175 900		900	42	5"	32,6	4,96

TAGLIATUBI

Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g	Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 016	Taglia tubi mini per rame	3-16	90	**L051 100 116**	Rotella di ricambio	3-16
L051 100 022		3-22	120	**L051 100 122**		3-22
L051 100 030		3-30	210	**L051 100 130**		3-30

Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g	Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 035	Taglia tubi per rame	6-35	480	**L051 100 145**	Rotella di ricambio	6-35/6-45
L051 100 045		6-45	600			

Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g	Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 050	Taglia tubi per rame	6-50	450	**L051 100 150**	Rotella di ricambio	6-50

Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g	Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 067	Taglia tubi per rame	6-67	750	**L051 100 145**	Rotella di ricambio	6-67

Articolo	Descrizione	Ø min-max	Peso g	Articolo	Descrizione	Ø min-max
L051 100 127	Taglia tubi per rame	50-127	1950	**L051 100 227**	Rotella di ricambio	50-127

Taglia tubi a cricchetto
Design unico a cricchetto per tagliare tubi anche in spazi stretti. Per tubi in rame, ottone, alluminio, PVC ed altri materiali per condotti di spessore fino a 3 mm e fino a 29 mm. Meccanismo a cricchetto interno che ruota 360° dentro la testa dell'utensile. Rotella di cambio per i modelli medio e grande inserita nell'impugnatura.

Articolo	Descrizione	Ø min-max	Pollici	Conf.	Articolo Rotelle di ricambio	Conf.
L051 100 230	Taglia tubi piccolo	3-13 mm	1/8"-1/2"	1	**L051 100 231**	1=2pz
L051 100 260	Taglia tubi medio	6-23 mm	1/4"-1/2"	1	**L051 100 261**	1=2pz
L051 100 280	Taglia tubi grande	8-29 mm	5/16"-1,1/8"	1	**L051 100 261**	1=2pz

CESOIE

Articolo	Descrizione	Ø taglio	Peso g
L051 200 042	Cesoia per plastiche	42 mm	550
L051 200 142	Lama di ricambio		

Articolo	Descrizione	Ø taglio	Peso g
L051 200 064	Cesoia per plastiche	64 mm	550
L051 200 164	Lama di ricambio		

Articolo	Descrizione	Ø taglio	Peso g
L051 300 042	Cesoia a batteria	42 mm	1200
L051 300 142	Lama di ricambio		

Articolo	Descrizione	Ø tubo	Lungh. molla	Tubo 14x2	Tubo 16x2	Tubo 16x2,2	Tubo 18x2	Tubo 20x2	Tubo 20x2,5	Tubo 26x3	Tubo 32x3
L052 100 010	Molla piega tubi per uso interno	10	500 mm	x		x					
L052 100 012		12	500 mm		x		X				
L052 100 014		14	500 mm						X		
L052 100 016		16	500 mm					X			
L052 100 020		20	500 mm							x	
L052 100 026		26	500 mm								x

Articolo	Descrizione	Per tubo Fino a
L052 101 006	Molla piega tubi per uso esterno	6 mm
L052 101 008		8 mm, 5/16”
L052 101 010		10 mm
L052 101 012		12 mm
L052 101 014		14 mm
L052 101 015		15 mm
L052 101 016		16 mm, 5/8”
L052 101 018		18 mm
L052 101 020		20 mm
L052 101 022		22 mm
L052 101 140		1/4”
L052 101 380		3/8”
L052 101 716		7/16”
L052 101 120		1/2”
L052 101 340		3/4”

Curvatubi per curvare tubi rame, tubi multistrato e tubi acciaio dolce, con o senza rivestimento, fino a 26 mm

A differenza di qualsiasi piegatubi idraulica, la nostra piegatubi manuale consente di lavorare per anni senza nessuna manutenzione e senza nessuna perdita d'olio. L'avanzamento a cricco della curvatubi con moltiplicazione della forza consente di curvare senza fatica anche tubi di grandi diametri. Impugnatura della curvatubi in gomma antiscivolo: comfort di utilizzo prolungato. Moltiplicazione della forza con ingranaggio: piegatubi potente e robusta, nessuna manutenzione e perdite d'olio, a differenza di ogni curvatubi idraulica. Dentatura fitta della cremagliera: avanzamento graduale per curve precise, come nelle curvatubi idrauliche Sistema brevettato di regolazione del diametro da curvare: pratica da usare e non si perdono le contromatrici. Ritorno automatico a molla: curvatubi manuale veloce e semplice da utilizzare. Spessore max tubo curvabile 1 mm, diametro max tubo curvabile 26 mm.

Articolo	Descrizione	Contenuto
L052 102 001	Kit piegatubi con matrici in valigetta	Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 10, 12, 14, 16, 18,20 e 22 mm
L052 102 002		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 10, 12, 14, 16, 18, 20 e 22 mm (matrice M 373)
L052 102 003		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 12, 15, 18, e 22 mm
L052 102 004		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 16, 20 e 26 mm
L052 102 005		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 3/8”, 1/2”, 5/8”, 3/4” e 7/8”
L052 102 006		Piegatubi con matrici per tubi in rame, multistrato, acciaio dolce da 3/8”, 1/2”, 5/8”, 3/4” ,7/8” e P 373

Fillettatrice manuale a cricco .

Cricco reversibile in alluminio: leggero e non richiede inversione. Ampia gola di scarico truciolo: assenza di strappi sul filetto. Testine e coperchi lavorati a macchina: perfetto allineamento dei pettini. Bussole ad innesto rapido: operazione veloce. Canale di guida allungato: allineamento perfetto del tubo. Bussole compatibili con versione elettrica: intercambiabile

Articolo	Descrizione	Per tubi Fino a
L052 103 003	Kit Filettatrice Manuale con bussole In valigetta	3/8-1/2-3/4-1-1 1/14”
L052 103 004		1/4-3/8-1/2– 3/4-1”
L052 103 005		1/2-3/4-1-1 1/14-1 1/2-2”

Articolo	Descrizione	Peso	Dimensioni
L052 103 001	Cricco 1 1/4”	1.5 kg	620x110x50 mm
L052 103 002	Cricco 2”	3 kg	620x110x50 mm

Filettatrici elettriche portatile GIOTTO per filettare fino a 1 1/4" o fino a 2”

Filiera elettrica dotata di motore sovrapotenziato: maggiore durata ed affidabilità. Foro guida allungato per un migliore allineamento assiale: filetti migliori e maggiore durata dei pettini. Filettatrice con inversione di marcia: meccanismo più robusto e più semplice da usare. Testine e coperchi lavorati a macchina per migliore allineamento dei pettini e gioco ridotto: filetti migliori. Scatola ingranaggi con riduttore temperato ad induzione: maggiore robustezza.

Articolo	Descrizione	Peso	Velocità taglio	Potenza	Ø filettabile
L052 103 010	Filettatrice Giotto 1	5,67 kg	32 rpm	1150 W	Da 1/4” a 1 1/4”
L052 103 020	Filettatrice Giotto 2	8 kg	32 rpm	1350 W	Da 1/4” a 2” (BSPT o NPT)

Articolo	Descrizione	Per tubi Fino a
L052 103 011	Kit Filettatrice elettrica Giotto 1 con bussole In valigetta	1/2”-3/4”-1”-1 1/4”
L052 103 012		3/4”-1”- 3/4”-1 1/4”
L052 103 013		1”-1 1/4”

Articolo	Descrizione	Per tubi Fino a
L052 103 021	Kit Filettatrice elettrica Giotto 2 con bussole In valigetta	1”-1 1/4”- 1 1/2”– 2”
L052 103 022		1/2”-3/4”-1”-1 1/4”-1 1/2”-2”
L052 103 023		1 1/4”-1 1/2”-2”

Articolo	Descrizione	Diametro	Peso
L052 103 030	Bussole	1/4”	0,64 kg
L052 103 031		3/8”	0,59 kg
L052 103 032		1/2”	0,64 kg
L052 103 033		3/4”	0,55 kg
L052 103 034		1”	0,81 kg
L052 103 035		1 1/4”	1,50 kg
L052 103 036		1 1/2”	1,92 kg
L052 103 037		2”	1,88 kg

Articolo	Descrizione	Diametro	Peso
L052 103 040	Pettini di ricambio	1/4”	0,64 kg
L052 103 041		3/8”	0,59 kg
L052 103 042		1/2”	0,64 kg
L052 103 043		3/4”	0,55 kg
L052 103 044		1”	0,81 kg
L052 103 045		1 1/4”	1,50 kg
L052 103 046		1 1/2”	1,92 kg
L052 103 047		2”	1,88 kg

Pressatrice a batteria PB100

Dispositivo per l'apertura controllata: impossibile aprire involontariamente. Testa girevole: per raggiungere posizioni difficili. Compatibile con tutte le ganasce standard (es. ganasce per pressatrici REMS, pressatrici ROTHENBERGER, pressatrici RIDGID) Bilanciamento del peso ottimale: per lavorare col minimo sforzo possibile. La pressatrice PB 100 è ideale per pressare raccordi pressfitting fino al diametro di 108 mm per raccordi che richiedono 32 KN. Il numero delle ganasce opzionali disponibili e l'ampio campo di lavoro rendono questa pressatrice estremamente flessibile per rame, inox e multistrato. Il ritrono automatico del pistone al termine della pressatura garantisce un ciclo veloce e sicuro, rendendo il lavoro più efficiente con l'apertura della ganascia. Il bilanciamento dei pesi e la leggerezza della macchina la rendono adatta all'uso intensivo senza affaticamenti. La batteria garantisce circa 200 cicli di pressatura. L'alimentatore incluso nel kit provvede alla carica rapida della batteria.

Articolo	Descrizione	Peso	Potenza
L052 104 001	Pressatrice a batteria	4.5 kg	2Ah
L052 104 002	Batteria ricambio		
L052 104 003	Kit connessione diretto rete		

Per l'acquisto delle ganasce, disponiamo di tutti i modelli.
Fare richiesta specifica indicando tipo di profilo e produttore.

ESPANSORE PER TUBI IN RAME

Allarga, riduce e calibra tubi in rame, alluminio e acciaio. Sistema a battuta per garantire espansioni rapide e precise. Testine con gradino per ricalibrare

Articolo	Descrizione
L052 105 000	Espansore

TESTINE

Con chiodo di rinforzo per una maggiore resistenza

Articolo	Descrizione	Articolo	Descrizione	Articolo	Descrizione
L052 105 010	Testina 10 mm	**L052 105 028**	Testina 28 mm	**L052 105 780**	Testina 7/8”
L052 105 012	Testina 12 mm	**L052 105 035**	Testina 35 mm	**L052 105 100**	Testina 1”
L052 105 014	Testina 14 mm	**L052 105 042**	Testina 42 mm	**L052 105 118**	Testina 1 1/8”
L052 105 015	Testina 15 mm	**L052 105 380**	Testina 3/8”	**L052 105 138**	Testina 1 3/8”
L052 105 016	Testina 16 mm	**L052 105 120**	Testina 1/2”	**L052 105 158**	Testina 1 5/8”
L052 105 018	Testina 18 mm	**L052 105 580**	Testina 5/8”		
L052 105 022	Testina 22 mm	**L052 105 340**	Testina 3/4”		

Assortimenti EXPANKIT in valigetta metallica con termoformato

Articolo	Descrizione
L052 105 001	Expankit 1: Espansore, testine 12-14-16-18-22 mm e sbavatore
L052 105 002	Expankit 2: Espansore, testine 12-14-18-22 mm e sbavatore
L052 105 003	Expankit 3: Espansore, testine 12-14-16-18-22 mm
L052 105 004	Expankit 4: Espansore, testine 12-14-18-22 mm
L052 105 005	Expankit 5: Espansore, testine 1/2”-5/8”-3/4”-1”

CHIAVE A SCALINO PER CODOLI UNI

Chiave al cromo vanadio lavorato a macchina, temperata e zincata, maggiore robustezza rispetto alle normali chiavi. Adatta per il montaggio e lo smontaggio dei codoli UNI utilizzati nelle valvole dei radiatori, nei raccordi di ritorno, per le prolunghe dei rubinetti. Attacco quadro da 1/2”

Articolo	Descrizione	Peso
L052 106 001	Chiave a scalino + cricco in valigetta	0.71 kg
L052 106 002	Chiave a scalino per codoli da 3/8” a 1”	0.14 kg
L052 106 003	Chiave a cricchetto con foro quadro da 1/2”	0.51 kg

MANUTENZIONE

Sistema di caricamento e lavaggio per pannelli solari e circuiti di riscaldamento finoa 5,2 bar
KIFARUTEK propone ai suoi clienti il nuovissimo modello di pompa dedicata al caricamento dei pannelli solari ed al lavaggio degli impianti di riscaldamento, da aggi più potente ma con sempre con il prezzo migliore!Il sistema lavora infatti alla pressione massima di 5,2 bar, con una portata di 50 l/min ed una prevalenza di 52 metri. Pratica, affidabile, semplice da utilizzare e da ogii ancora più potente e performante per caricamenti più rapidi e lavaggi più rapidi, anche suGrande bocca (210 mm): più semplice da riempire e da pulire. Ganci per il fissaggio al furgone: più sicura da trasportare. Tubo trasparente flessibile con anima metallica: facile vedere le bolle d'aria e il tubo non si schiaccia. Resistente fino a 80°C: ideale anche per circolare l'acqua in estate. Pesa solo 18 Kg: semplice da trasportare. Serbatoio da 50 litri: maggiore capienza per miscelazione e per schiume. Serbatoio a sezione circolare con rinforzi: non si deforma quando è pieno di liquido caldo. Ruote pneumatiche: ideale nei cantieri e sulle scale. Attacchi rapidi: facile connessione del sistema. Connessione aggiuntiva: per ricircolare due circuiti contemporaneamente. Attacco rapido in ingresso: utilizzabile per travasi e fusti aggiuntivi. Tubo trasparente flessibile con anima metallica: facile vedere le bolle d'aria e il tubo non si schiaccia. Doppia valvola di mandata: per lavorare su due circuiti contemporaneamente Valvola meccanica di non ritorno: allo spegnimento l'impianto rimane in pressione senza fuoriuscite d'acqua Pulsanti e rubinetti nella stessa area: compatta e semplice da utilizzare. Filtro resistente alle elevate temperature: adatta all'uso con caldaia accesa o pannello scoperto. Manometro collaudo impianti: ideale per misurazioni di pressione e prove di tenuta.

Articolo	Descrizione	Peso	Dimensioni	Portata	Pressione max	Serbatoio	Attacco aria	Potenza	Protezione
L053 100 001	Pompa carico pannelli solari	18 kg	1000x450x500 mm	50 l/m	5.2 bar	50 l	3/4”	500 w	IP 55

RISANANTE E PULENTE 10 litri art. L053 100 010
Per impianti di riscaldamento in esercizio

Funzione Risanante	Discioglie calcare, fanghi e ruggine, idrossidi di ferro e magnetite. Lubrifica valvole e pompe e migliora lo scambio termico. Dopo il risanamento si consiglia protettivo per circuiti.
Diluizione consigliata	2-3%
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione.
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda, occorre prevedere un condizionamento chimico anticorrosivo

TERMOVETTORE 10 litri art. L053 100 011
Refrigerante e antigelo, per pannelli solari, impianti antincendio e condizionamento.

Funzione	Fluido termovettore con elevato calore specifico, elevata conducibilità termica, ridotta viscosità alle basse temperature. Ideale per pannelli solari "sotto vuoto", non degrada termicamente in seguito alla "stagnazione". Può essere utilizzato sia come liquido refrige-
Diluizione consigliata	Da usare puro
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa ASTM D 3306	Il liquido soddisfa i limiti di corrosione imposti per i fluidi antigelo

PASSIVANTE 10 litri art. L053 100 012
Protettivo per impianti di riscaldamento

Funzione	Fluido filmante e passivante per impianti di riscaldamento. Forma un film protettivo tra le superfici metalliche e il liquido di scambio termico degli impianti di riscaldamento. Previene le incrostazioni e i depositi di fango e ruggine.
Diluizione consigliata	1%
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda occorre prevedere un condizionamento chimico anticorrosivo, antincrostante.

DISICROSTANTE 10 litri **art. L053 100 013**
Per impianti di riscaldamento in esercizio

Funzione	Discioglie il calcare già presente nell'impianto; impedisce la deposizione di sali presenti nel circuito; elimina ossidi di ferro nelle tubazioni; inibisce la corrosione e riduce le correnti vaganti, soprattutto
Diluizione consigliata	2-3%
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione.
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda, occorre prevedere un condizionamento chimico anticorrosivo

PROTETTIVO 5 litri **art. L053 100 014**
Per riscaldamenti a pavimento

Funzione	Previene depositi calcarei, formazione di alghe e di gas all'interno dei riscaldamenti a pavimento.In questo modo si migliora lo scambio termico e si riduce la rumorosità del riscaldamento. Inibisce la corrosione, previene depositi di fanghi e ruggine
Diluizione consigliata	2-3%
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione.
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda, occorre prevedere un condizionamento chimico anticorrosivo

DISINFETTANTE 5 litri **art. L053 100 015**
Per impianti di riscaldamento

Funzione	Disinfettante ad ampio spettro per eliminare la crescita di microorganismi (alghe, batteri e funghi) nei circuiti di riscaldamento. Non interagisce coi metalli ed è privo di cloro.
Diluizione consigliata	1-2% (oppure 1 litro ogno 400 metri di tubazione)
Viscosità	Variabile a seconda della diluizione.
PH	Neutro.
Particelle in sospensione	Assenti.
Normativa UNI-CTI 8065	Per tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda, occorre prevedere un condizionamento chimico.

POMPA DISOSTRUDENTE MANUALE **art. L053 200 001**

Esegue diverse operazioni: un solo strumento, molte funzioni.
Manometro realizzato in conformità alla normativa EN 837: collaudo preciso.
Può essere usata per collaudi fino a 8 bar: esegue collaudo preliminare impianti gas.
Dotata di maniglia: facilmente trasportabile e manometro protetto.
Funzionamento manuale: non richiede alimentazione elettrica.
Dotata di tamponi aggiuntivi: disostruisce scarichi in modo ecologico da Ø 21 mm a Ø 170 mm.
Carica i vasi di espansione e le autoclavi.
Idonea al gonfiaggio pneumatici.
Fornita completa di tubo aria compressa e tamponi.

CLEANMATIC Idropulitrice multifunzione
art. L053 200 002

CLEANMATIC per rimuovere sporco ed incrostazioni da qualsiasi superficie e per la disostruzione tubi. Macchina multifunzione con sistema a pistoni: massima pressione (120 bar) e portata (420 l/h). Regolazione graduale dell'intensità del getto: ideale per il lavaggio degli scambiatori. Idropulitrice dotata di maniglia: facile da trasportare. Può pompare acqua calda fino a 60°C: pulisce più a fondo. Tubo disostruente flessibile: può superare curve da 45° e 90°.

Caratteristiche tecniche idropulitrice CLEANMATIC

Peso idropulitrice	12,8 Kg
Dimensioni	200 x 440 x 320 mm
Pressione max	90 bar (120 max)
Temperatura max	60°C
Portata max	7 l/min (420 l/h)
Lunghezza tubo lancia	7 m
Lunghezza utile tubo disostruente	10 m
Potenza idropulitrice	1750 W
Tensione idropulitrice	230 V ~ 50 Hz
Classe di servizio	S1
Classe di isolamento	IPX5

COLLAUDO

POMPA COLLAUDO IMPIANTI ORRIZZONTALI FINO A 120 bar
Art. L054 100 001

Pompa collaudo impianti idraulici, collaudo impianto climatizzazione, collaudo impianti elettrici, collaudo impianti antincendio, collaudo impianti riscaldamento e per la pressurizzazione di impianti idraulici. Componenti principali in ottone e inox (a richiesta anche con tenute in VITON): resistenti alla corrosione e all'ossidazione. Seconda valvola di non ritorno integrata nella pompa: semplice da usare. Manometro di qualità a norma EN 837 Ø 63 mm, classe 1.6: maggiore sicurezza di collaudo. Microfiltro in aspirazione: protetta contro lo sporco. Serbatoio in acciaio rinforzato verniciato a polvere, oppure in acciaio inox: robusta. Dispositivo di bloccaggio leva: facile da trasportare. Tubo ad alta pressione con attacco 1/2" G: Ideale per il collaudo e la pressurizzazione di circuiti idraulici. Può pompare acqua e liquidi non acidi, es. antigelo.

Caratteristiche tecniche	
Peso	7 Kg
Serbatoio	12 l
Dimensioni	500 x 190 x 280 mm
Tubo alta pressione	1500 mm - 1/2 F / 1/2 F

POMPA COLLAUDO ELETTRICA ALTA PRESSIONE
Art. L054 100 002

Verifiche di tenuta, travasi, riempimenti e pressurizzazioni. Pompa collaudo impianti idraulici, collaudo impianto climatizzazione, collaudo impianti elettrici, collaudo impianti antincendio, collaudo impianti riscaldamento e per la pressurizzazione di impianti idraulici.Motore sovradimensionato: indistruttibile. Manometro in glicerina, tripla scala: facilità di lettura della pressione. Manometri realizzati a norma EN 837: strumentazione garantita nella qualità . Non richiede pressione di alimentazione: adatta anche a travasi. Organi di tenuta realizzati in acciai inossidabili speciali e ottone: resistente alla corrosione ed all'usura. Può pompare acqua e soluzioni non acidi (antigelo): effettua collaudo e caricamento. Dotata di filtro di aspirazione: macchina protetta. Ideale per collaudo e pressurizzazione di circuiti idraulici, per operazioni di travaso e riempimento. Elevata pressione raggiungibile grazie al sistema a pistoni. Costruzione robusta: motore sovradimensionato e utilizzo di materiali anticorrosivi.

Carattertistiche tecniche pompa collaudo	
Peso pompa collaudo	12,6 Kg
Dimensioni	200 x 440 x 320 mm
Pressione max	60 bar
Portata max	7 l/min
Tubo alta pressione	1/2" G femm - 1500 mm
Potenza	1750 W
Tensione	230 V ~ 50 Hz
Classe di servizio	S1
Classe di isolamento	IPX5

SU RICHIESTA SONO FORNIBILI POMPE COLLAUDO IMPIANTI INDUSTRIALI

TEST

MULTIMETRO PER IDRAULICI "AMICO"

Esegue tutti i calcoli in automatico: si evitano complicati calcoli matematici Torcia a LED: per lavorare al buio Batteria al Litio: grane autonomia di lavoro Display grafico a colori: tutti i parametri disponibili in una sola pagina Display grafico a colori: aiuto in linea quando serve Tastiera Joystick con grandi tasti retroilluminati: per navigare con una sola mano anche al buio Contenitore in alluminio anodizzato: indistruttibile Aggiornamento software semplice e gratuito: proteggi il tuo investimento Datalogger su tutte le funzioni: monitoraggio continuo degli impianti. Esegue collaudi automatici a norma UNI 7129, UNI 7130 UNI11137, UNI11147 e si aggiorna gratis quando cambiano le norme. Esegue analisi diagnostiche su condizionatori e caldaie e ambienti. Sensibilita' fino a 1Pa (0,01 mbar) come richiesto dalla nuova 11137:2012 Software più aggiornato secondo i requisiti della 11137:2012

Funzioni Generali

Alimentazione Risparmio energetico, monitor batterie
Stampa da PC o dalla valigetta
Antifurto Codice PIN (impostabile dal cliente)
Diagnostica Autocalibrazione sensori
Sensori Riconoscimento automatico
Display Regolazione retroilluminazione
Personalizzazioni Intestazione stampe azienda/cliente
Datalogger e memoria su tutte le prove, mediante SD

Dotazione di serie in valigetta

Multimetro Amico
Alimentatore / caricabatteria universale
Valigetta con stampante integrata (tranne modello "Basic")
Software per comunicare con il PC, datalogger, aggiornamento e personalizzazione stampante (obbligatoria registrazione sul sito www.mgftools.com)
Cavo USB
Scheda Sdcard da 2Gb per la memorizzazione dei dati (capacita' virtualmente infinita)

Art. L054 200 001 Amico PRO multimetro in valigetta + kit per il collaudo gas UNI 7129, 7130, 11137, 11147 + Sensore 50 bar + Sensore condizionamento + 3 cercafughe (combustibili, refrigeranti e residui combustione)

...per il settore termosanitario/condizionamento

Art. L054 200 002 Amico GAS multimetro in valigetta + kit per il collaudo gas UNI 7129, 7130, 11137, 11147

...per la certificazione degli impianti gas

Art. L054 200 003 Amico FREEZE multimetro in valigetta + Sensore condizionamento + Cercafughe refrigeranti

...per i professionisti del freddo

Esempi Di Utilizzo

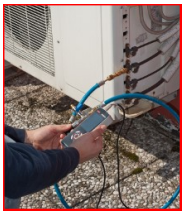
Collaudo Impianti Gas secondo le norme UNI

Il software di Amico è aggiornato per le norme UNI 7129:2008, 7130, 11137 e 11147. Il collaudo è completamente automatico, e l'esito della prova viene riportato sullo scontrino dalla macchina. Le prove vengono memorizzate su SD card e possono essere trasferite su PC anche senza portare lo strumento in ufficio. Istruzioni per l'operatore vengono riportate chiaramente sulla pagina e lo accompagnano durante la prova.

Verifica Condizionatori

Il software relativo al condizionamento effettua: prova con azoto ad alta pressione

verifica pressioni e temperature di lavoro (gruppo manometrico digitale multigas) verifica parametri ambientali: temperatura, umidita', calcolo automatico del punto di rugiada. Tutte le rilevazioni vengono effettuate con una precisione (1mbar) impensabile per qualsiasi strumento tradizionale.



Verifica della Qualità dell'aria

Amico ti mette a disposizione 3 sonde per monitorare la qualità dell'aria: sonda per rilevare gas combustibili (es. Metano) sonda per rilevare fumi (es. monossido di carbonio) sonda per rilevare gas refrigeranti Oltre al tradizionale BEEP dei cercafughe classici, è disponibile sul display il livello di concentrazione dei gas in parti per milione (PPM). Il display e' ben visibile anche in zone con scarsa illuminazione

Informazioni sullo scontrino

Intestazione della stampa personalizzabile: immagine professionale e possibilità di collaudare per conto terzi. Matricola test, per identificare l'impianto: utile quando si effettuano collaudi on palazzine (tanti impianti nello stesso civico). Esempio di grafico ottenibile con la funzione datalogger (inclusa): analizzate e documentate i vostri collaudi. Lo strumento certifica l'idoneità dell'impianto: non tutti lo fanno!

PRINCIPALI FUNZIONI MULTIMETRO PER IDRAULICI AMICO

Impianti gas
Nuovi impianti
Verifiche automatiche a Norma UNI 7129:2008 e UNI 7131:
- prova di tenuta alta pressione (5 bar)
- prova di tenuta 100 mbar
- verifica conformità
- stampa scontrino

Verifiche Automatiche a Norma UNI 11147 (pressfitting):
- libreria pressioni produttori raccordi
- collaudo secondo specifiche

Cercafughe Gas Combustibile,
con visualizzazione PPM
Impianti esistenti
Cercafughe Gas Combustibile, con visualizzazione PPM
Verifiche Automatiche a Norma UNI 11137:
- quantificazione perdite con tutti e 5 i metodi
- stampa scontrino
- non richiede regolo

Impianti Condizionamento
Nuovi Impianti
Prova di tenuta con Azoto:
- risoluzione 1mbar
- rilevate le microperdite in pochi minuti
- libreria pressione di collaudo

Impianti Esistenti
Verifica Pressione e Temperatura:
- curve gas memorizzate
- risoluzione 1mbar / 0,1°C
- Alta e bassa contemporaneamente

Cercafughe Gas Refrigerante, con visualizzazione PPM
Verifiche Ambientali
Cercafughe Gas Refrigerante, con visualizzazione PPM
Controllo Parametri Ambientali:
- verifica temperatura
- Verifica umidità
- Calcolo automatico punto di rugiada

Collaudi Generici (acqua, vapore, gas...)
Media Pressione
Sensore 0-50 bar
Risoluzione: 1mbar
Alta Pressione
Sensore 0-100 bar
Risoluzione: 2mbar

Art. **L054 200 004** **Lettore SD Card USB** utilizzabile per aggiornare, modificare o verificare, ***ovunque voi siate***, i dati riportati sulla scheda SDcard del vostro multifunzione

Caratteristiche Tecniche Lettore SD Card USB per Multimetro AMICO

Usb 2.0 high speed supporta fino a 480 Mbps
Supporta plug & play e hot-swapping
Formati di memorie supportati: SD / SDhc / SDxc; Micro SD (con adattatore opz.)
Alimentato tramite Usb Os: Win 2000/ XP / Vista / 7 e Mac Os

Art. L054 200 005 Sensore bassa pressione da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche sensore bassa pressione 5 bar	
Compatibilità	Aria, metano, GPL, gas, acqua
Materiale	Acciaio INOX AISI 316
Campo di misura sensore pressione	0 - 5 bar relativi
Pressione max	7,5 bar
Risoluzione ottenibile	1 mm H_2O = 0,1 mbar
Precisione	1 mbar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura compens.	Da 0°C...50°C

Art. L054 200 006 Sensore media pressione da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche sensore media pressione 50 bar	
Compatibilità	Acqua, soluzioni acquose, gas (PH min 5; PH max 8)
Materiale	Acciaio INOX AISI 316
Campo di misura sensore pressione	0 - 50 bar relativi
Pressione massima	75 bar
Risoluzione ottenibile	1 mbar
Precisione	10 mbar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura compens.	0ºC....50ºC

Art. L054 200 007 Sensore alta pressione da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche sensore alta pressione 100 bar	
Compatibilità	Acqua, soluzioni acquose, gas (PH min 5; PH max 8)
Materiale	Acciaio INOX AISI 306
Campo di misura sensore pressione	0 - 100 bar relativi
Pressione massima	150 bar
Risoluzione ottenibile	1 mbar
Precisione	10 mbar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura compens.	0ºC.....50ºC

Art. L054 200 008 Sensore condizionamento da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche sensore condizionamento 50 bar	
Attacco	1/4" SAE
Compatibilità	Gas Refrigeranti
Materiale	Acciaio INOX AISI 306
Campo di misura sensore condizionamento	0 - 50 bar relativi
Pressione max	75 bar
Risoluzione ottenibile	1 mbar
Precisione	10 mbar
Linearità	< 0,5% FS max
Temperatura compens.	0ºC....50ºC

Art. L054 200 009 Cercafughe gas combustibili da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche cercafughe gas combustibili	
Gas rilevabili	Metano, Etano, Propano, Isobutano, Idrogeno, HFC
Tempo riscaldamento sensore	20 s
Tecnologia	A stato solido, a filo caldo
Durata batteria Amico	1 h
Campo di misura	0-4000 PPM
Umidità max di lavoro	65%
Risoluzione	1ppm

Art. L054 200 010 Cercafughe gas residui della combustione da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche cercafughe gas residui della combustione	
Gas rilevabili	Monossido di carbonio, HFC, H_2
Tempo riscaldamento sensore	20 s
Tecnologia	A stato solido, a filo caldo
Durata batteria Amico	1 h
Campo di misura	0-4000 PPM
Umidità max di lavoro	65%
Risoluzione	1ppm

Art. L054 200 011 Cercafughe gas refrigeranti da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche cercafughe gas refrigeranti	
Gas rilevabili	Freon, CFC, HCFC (R22, R407, R410, R134a, R600, R490...), HFC
Tempo riscaldamento sensore	20 s
Tecnologia	A stato solido, a filo caldo
Durata batteria Amico	1 h
Campo di misura	0-4000 PPM
Umidità max di lavoro	65%
Risoluzione	1ppm

Art. L054 200 012 Rilevazione temperatura, umidità e punto di rugiada da collegare al multimetro digitale Amico

Caratteristiche tecniche rilevazione temperatura, umidità e punto di rugiada	
Campo umidità relativa	0 - 100%
Temperatura	0 - 50°C
Punto di rugiada	>0°C
Risoluzione temperatura	0,1°C
Precisione temperatura	± 1%
Risoluzione umidità relativa	0,1%
Precisione umidità relativa	± 2,5%
Costante di tempo (con ventil.)	1 min
Costante di tempo (aria ferma)	5 min

CLIMATIZZAZIONE

Cartellatrici per espansioni estreme.

Sistema finecorsa a frizione: cartella finita senza rotture.

Utensile manuale con cono eccentrico rettificato: cartella perfettamente liscia e simmetrica.

Viti bloccaggio: morsa e cartellatrici imperdibili.

Attacco rapido per avvitatore elettrico: esecuzione rapida e semplice di numerose cartelle.

Fornito in valigetta termoformata: pratico e ordinato.

Articolo	Descrizione	Peso	Misure
L055 100 001	Utensile per colletti a frizione	2 kg	1/8”-3/16”-1/4”-3/8”-7/16”-1/2”-5/8”-3/4”

AC SYSTEMSISTEMA COMPLETO INSTALLAZIONE CLIMATIZZATORI

Robusta valigia portaoggetti: può essere usata come sgabello.

Olio specifico per pompe alto vuoto: protegge la pompa e garantisce un elevato grado di vuoto.

Vacuometro diametro 80 mm con lancetta: individuazione accurata di minime perdite.

Vacuometro protetto durante il trasporto: minori rischi di rottura.

Manometri con vite di regolazione: possibilità di taratura sul campo.

Manometri inclinati e pulse-free: lettura semplice e senza vibrazioni.

Bilancia digitale ad alta pressione: caricate la giusta quantità di gas.

Elevato grado di vuoto ed evaporazione umidità: maggiore efficienza del ciclo frigorifero.

Elettrovalvola integrata: ingombri ridotti.

Pompa alto vuoto made in italy: qualità garantita

Dotazione di serie completa AC SYSTEM 1-2-3

Ogni bauletto contiene:

- Pompa alto vuoto bistadio con supporto;
- Kit tubi alta e bassa pressione per tutti i gas specificati nel codice prodotto;
- Gruppo manometrico/gruppi manometrici per tutti i gas specificati nel codice prodotto;
- Supporti bombole per la carica in fase liquida;
- Bilancia digitale 5 Kg/1 g o 50 Kg/10 g;
- Olio per pompe vuoto;
- Manuale di istruzioni.

Caratteristiche tecniche sistema installazione condizionatori

Pompa	50 l/min - 10^{-2} mbar
Portata vapore (a 20°C)	30 g/h
Bilancia	5 Kg - 1 g
Potenza	250 W
Tensione	230 V ~ 50 Hz
Classe di servizio	S1
Classe di isolamento	IPX5

Articolo	Descrizione	Tipo bilancia	R22	R407	R404	R134	R410
L055 100 011	AC SYSTEM 1	5kg/1g	x	x	x	x	x
L055 100 012	AC SYSTEM 2	5kg/1g	x	x	x	x	
L055 100 013	AC SYSTEM 3	5kg/1g					x
L055 101 011	AC SYSTEM 1	50kg/10g	x	x	x	x	x
L055 101 012	AC SYSTEM 2	50kg/10g	x	x	x	x	
L055 101 013	AC SYSTEM 3	50kg/10g					x

CLIMATIZZAZIONE

MANOMETRI:
Disponibili a 2, 4 e 5 vie: gamma completa.

Diametro manometro 80 mm: lettura più accurata.

Manometri con vite di regolazione: possibilità di taratura sul campo.

Manometri pulse-free: maggiore durata e lettura più accurata.

Impugnature ergonomiche: facili da manovrare.

Corpo in alluminio anodizzato: maggiore resistenza alla corrosione.

Grande distanza fra i raccordi: attacco tubi facilitato.

Non ci sono membrane da sostituire: manutenzione ridotta.

Caratteristiche tecniche gruppi manometrici	
Manometro	Ø 80 mm, classe 1.0
Materiale	alluminio anodizzato
Tenute	meccaniche
Certificazioni	EN832

Articolo	Scale gas	Attacchi	Vie
L055 200 001	R410A	3 x 5/16" + 1 x 3/8" SAE	2
L055 200 002	R422,R22, R407, R134a	3 x 1/4" + 1 x 3/8" SAE	2
L055 200 003	R410A	3 x 5/16" + 1 x 3/8" SAE	4
L055 200 004	R422,R22, R407, R134a	3 x 1/4" + 1 x 3/8" SAE	4
L055 200 005	R410A	4 x 5/16" + 1 x 3/8" SAE	5
L055 200 006	R422, R22, R407, R134a	4 x 1/4" + 1 x 3/8" SAE	5

Caratteristiche tecniche kit gruppi manometrici	
Ogni kit contiene un gruppo manometrico a 2, 4 o 5 vie e tre tubi colorati o	
Manometro	Ø 80 mm, classe 1.0
Materiale	alluminio anodizzato
Tenute	meccaniche
Certificazioni	EN832

Articolo Tubi colorati	Scale gas	N. vie
L055 200 010	R410A	2
L055 200 011	R422,R22, R407, R134a	2
L055 200 012	R410A	4
L055 200 013	R422,R22, R407, R134a	4
L055 200 014	R410A	5
L055 200 015	R422,R22, R407, R134a	5

Art. **L055 300 001** **Kit per il lavaggio combinato con un liquido flussante chimico e azoto.**

L'articolo è Ideale per pulire e sgrassare le tubazioni degli impianti prima di fare il vuoto negli impianti di condizionamento e dopo aver smontato l'unità esterna.

Ottimo per la pulizia di tutti i sistemi di condizionamento il kit è estremamente pratico e maneggevole, l'ideale per coloro che si occupano della manutenzione di impianti.

Viene fornito dotato di serbatoio per il flussante e pistola con attacco conico universale.

La pressione massima è di : 30bar

CLIMATIZZAZIONE

A-Kit per il collaudo impianti condizionamento e il collaudo impianti idraulici

Regolatore omologato per gas fino a 300 bar: lavorate in sicurezza.

Indicazione della pressione ottimale di lavoro: facile da usare.

Utilizzabile anche sugli impianti di termoidraulica, grazie all'attacco da 1/8" gas in dotazione: strumento ideale per i professionisti termoidraulici.

Lancetta per il collaudo: fissa la pressione di partenza e facilita la lettura delle variazioni.

Caratteristiche tecniche kit collaudo azoto	
Pressione max regolare	220 bar
Pressione max lavoro	53 bar
Manometro collaudo	Ø 80 mm, classe 1.0
Adattatori forniti	1/"SAE, 5/16"SAE, 1/2"Gas

B-kit collaudo azoto senza bombola
C-kit collaudo azoto con bombola ric. 5 litri

Articolo	Tipo	Descrizione
L055 300 002	**A**	Kit collaudo condizionamento e impianti idr. con bombola a perdere
L055 300 003	**B**	Kit collaudo senza bombola ricaricabile
L055 300 004	**C**	Kit collaudo con bombola ricaricabile 5 litri

Art. L055 400 001 UNITA' DI RECUPERO GAS REFRIGERANTI

Manometri grandi: per leggere chiaramente il vuoto e capire quando il recupero gas refrigerante è ultimato. Due modalità di lavoro: recupero gas e pulizia; la funzione serve per eliminare scorie e gas dopo il recupero. Accensione separata ventola e condensatore ad alta efficienza: massima performance anche nelle situazioni più difficili. Con filtro disidratatore: per separare l'olio, l'umidità e altri residui dal gas. Struttura compatta: facilmente trasportabile. Protezione sovra pressione

Caratteristiche tecniche unità recupero gas		
Gas refrigeranti	R-12, R22, R-134a, R-401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R-412A, R500, R502, R507, R509, R422a, R424a, R434a, R428a	
Voltaggio		220-240 VAC 50 Hz
Compressore		375 W (1/2HP) Oil-less
Corrente max		4 A @ 50 Hz 9 A @ 60 Hz
HP Shut-off		38 bar/550 psi
Capacità di recupero (R22)		
	Vapore	0.55 lb/min (0.25 kg/min)
	Liquido	3.97 lb/min (1.80 kg/min)
	Push-pull	13.7 lb/min (6.25 kg/min)
Vuoto Finale		500 mbar (15" Hg)
Spegnimento automatico all' 80% della capacità		Optional
Temperatura lavoro		0-40°C
Dimensioni		485 x 220 x 365 mm (19.1 Lx8.7 Wx14.4 H)
Peso recuperatore gas		15 Kg (33 lb)

CLIMATIZZAZIONE

Art. L055 400 002 UNITA' RECICLAGGIO REFRIGERANTE

Ampia capacità separatore d'olio
Elimina l'umidità dal refrigerante recuperato
Sistema di controllo efficacia filtro disidratatore
Leggero e facile da trasportare

Art. L055 400 003 CYCLONE Macchina per il flussaggio e pulizia impianti di condizionamento e climatizzazione
Valvola di bypass e inversione di flusso: maggiore efficacia di flussaggio.

Leggerissima e con tracolla: facile da trasportare.

Manometri con vite di regolazione: possibilità di taratura ul campo.

Motore a bassa tensione: può pompare anche fluidi pericolosi.

Capiente serbatoio ermetico: grande autonomia.

Possibile avvolgere i tubi sul serbatoio: semplice da trasportare

Art. L055 400 004 FLUX

Liquido di flussaggio 1litro

Caratteristiche tecniche macchina flussaggio impianti climatizzazione	
Peso	3,5 Kg
Dimensioni	350 x 270 x 170 mm
Portata massima	10 l/min
Prevalenza	20 m
Capacità serbatoio	3,5 l
Attacco condizionatore	1/4" e 5/16" a 90°
Alimentazione	230 V - 50 Hz
Corrente	1 A
Potenza	250 W
Pressione sonora	70 dB A
Protezione	IP55

Art. L055 400 005 Cercafughe conforme alle specifiche della legge CE 1516/2007, in particolare la sensibilità minima è superiore alle richieste di questa legge sui gas refrigeranti

Su richiesta effettuiamo il controllo annuale dello strumento, con rilascio di certificato di controllo. Per maggiori informazioni sulla procedura di controllo, Barra LED a tre colori: migliore leggibilità del livello. Cercafughe gas con funzioni Mute e Reset: ricerca delle perdite più efficiente. Lampada UV: è possibile illuminare il tracciante che fuoriesce e localizzare la perdita.

Carateristiche tecniche cercafughe 2 in 1	
Compatibile con tutti i gas refrigeranti: CFC (es: R12,R11, R500, R503, ecc...), HCFC (es: R22, R123, R124, R502, ecc...), HCFCs (es: R134a, R404a, R125, R410, R407, R422, ecc...).	
Fornito in valigetta termoformata.	
Calibratura automatica.	
15 livelli di sensibilità.	
Due sensori di ricambio in omaggio.	
Batterie incluse	
Tempo di risoluzione	2 s
Sensore	3 g/anno
Peso cercafughe	0,65 Kg

Bilancia MINI 5 Kg/1 g -

Bilancia con piatto piano in acciaio inox lavabile

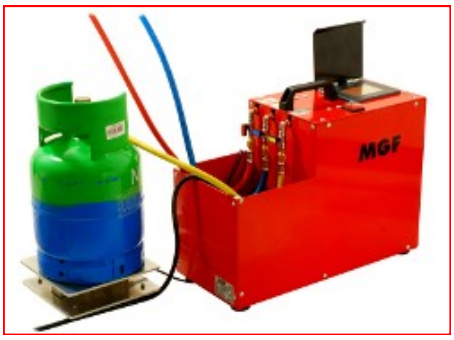
Articolo	Descrizione	Portata
L055 400 050	Bilancia mini2	5 kg

Bilancia MAXI 70 Kg/2 g - 110 Kg/10 g

Fornite in valigetta termoformata
Controllo remoto con cavo estensibile

Caratteristiche tecniche bilancia Maxi	
Funzione TARA e auto OFF	si
Piedi regolabili e livella sferica	si
Tripla scala	Kg, Lb, Lb/Oz
Programmazione quantità da caricare	solo 110 Kg, con cicalino
Dimensioni piatto	220 x 220 mm
Alimentazione	batteria 9 V
Durata batteria	50 h
Portata bilance	70 Kg - 110 Kg
Risoluzione	2 g - 10 g

Articolo	Descrizione	Portata
L055 400 070	Bilancia Maxi 1	70 kg
L055 400 110	Bilancia Maxi 2	110 kg



Sistema multifunzione per condizionamento e climatizzazione

AC Automatic può essere definita "valigia degli attrezzi digitale"; infatti integra e automatizza innumerevoli funzioni:

pompa per vuoto con gestione elettronica del grado di vuoto e prova di tenuta

bilancia automatica 50Kg / 1g con dose programmabile

gruppi manometrici multigas per 9 diversi gas;

kit analisi surriscaldamento;

sistema di ricarica per bombole e circuiti;

kit azoto digitale con sistema di rilevazione rapido delle microperdite

Protezione dello schermo: maggiore sicurezza operativa.

Elettrovalvole ad elevata portata: per operare con rapidità .

Schermo touchscreen: intuitivo e semplice da utilizzare.

Attacchi con rubinetto verso il basso: comodi e protetti dalla polvere.

Piedinio in gomma antivibrante: silenziosa e non danneggia pavimenti pregiati.

Carenatura in lega leggera: leggera e robusta.

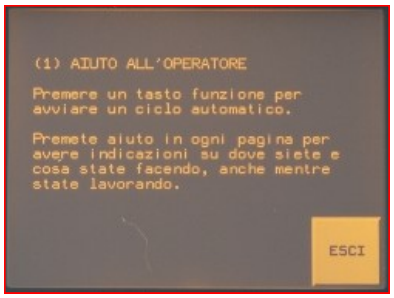
Insieme a questi attrezzi, e alla possibilità di portarne altri nel vano attrezzi, AC Automatic include l'esperienza necessaria per effettuare gli interventi del tecnico frigorista.

Con AC Automatic è possibile effettuare la quasi totalità degli interventi di installazione, collaudo e manutenzione impianti frigoriferi di diversi generi (climatizzatori, frigoriferi, impianti industriali).

Caratteristiche tecniche sistema multifunzione AC Automatic	
Pompa per il vuoto	
Portata	50 l/min
Vuoto finale	0,01 mbar (10^{-2} mbar)
Portata vapore	30 g/h
Bilancia	
Portata	50 Kg
Risoluzione	1 g
Manovuotometri digitali	
Pressione	-1 / 50 bar
Risoluzione	1 mbar
Risoluzione temperatura	0,1°C
Scale temperatura	9 gas (R22, R407, R409, R410, R134, R600, R290, R422. R424)
Termometro	0,1°C
Alimentazione	230 V - 50 Hz - 5 A

Articolo	Descrizione
L056 100 001	AC Automatic

FUNZIONI AUTOMATICHE SISTEMA MULTIFUNZIONE AC Automatic


(1) AIUTO ALL'OPERATORE
Premere un tasto funzione per avviare un ciclo automatico.
Premete aiuto in ogni pagina per avere indicazioni su dove siete e cosa state facendo, anche mentre state lavorando.
ESCI

HELP IN LINEA

Anche durante il lavoro, basta premere **AIUTO** per capire cosa stiamo facendo.

Le pagine di aiuto sono schematiche e guidano l'utente nella scelta con semplicità

La funzione di aiuto in linea consente di sfruttare tutte le potenzialità della macchina senza bisogno di consultare il manuale, o conoscere tutti gli aspetti tecnici legati ai

Per ogni passo di programma e per ogni funzione è possibile accedere ad una pagina di aiuto anche mentre un ciclo è in funzione

GRAFICA AMICA

Il gruppo manometrico appare come al solito, ma con dati più precisi e facili da leggere.

Lettura ad alta risoluzione della pressione.

Lettura semplice e precisa della taratura.

Le pagine grafiche sono state studiate per facilitare la lettura dei dati e rendere più agevole il lavoro. Grazie al touchscreen, ogni pagina ha tutti e solo i tasti necessari, con le descrizioni appropriate: è così impossibile perdersi senza sapere quale tasto premere o dato leggere.

La grafica prevista consente di leggere più informazioni contemporaneamente ed in modo più semplice, senza complicare la vita all'utilizzatore.

CALIBRAZIONI SEMPLICI E INTUITIVE

Contaore cambio olio: mantenete efficiente la macchina

La calibrazione di tutti i sensori avviene in modo intuitivo, anche in questo caso grazie all'aiuto in linea, ma è protetta da password, in modo da evitare che utenti inesperti possano modificare la taratura degli strumenti.

La macchina risulta sempre ottimale nel funzionamento e nella diagnostica.

TEST AZOTO AUTOMTICO

Indicazione del tempo mancante.

Lettura della pressione in mbar, per visualizzare anche le perdite più piccole .

Il test azoto, consigliato da tutte le case produttrici, viene eseguito automaticamente e la pressione viene mostrata in un grafico,in modo da valutare eventuali oscillazioni. Questo ciclo include anche un ciclo di pre-vuoto, per evitare consumi di azoto e per ridurre le oscillazioni della temperatura.

Grazie a questa funzione si può valutare la tenuta e la microtenuta del sistema in pochi minuti e senza margine di errore né sprechi.

VUOTO TEST E CARICA AUTOMATICA

Indicazione ciclo attivo.

Lettura della pressione in mbar, per visualizzare anche le perdite più piccole.

L'installazione delle nuove macchine viene realizzata in modo automatico: gestione della valvola zavorratrice, ciclo di test e verifica dell'umidità residua, rottura del vuoto e carica con gestione del vuoto della bombola.

Questi cicli, arricchiti dall'esperienza di tecnici specializzati, consentono di effettuare l'installazione di macchine nuove senza nessun intervento dell'operatore.

Il gruppo manometrico appare come al solito, ma con dati più precisi e facili da leggere.

Lettura ad alta risoluzione della pressione.

Memoria di minimo e massimo.

La funzione gruppo manometrico digitale consente misure millesimali su alta e bassa pressione, la lettura delle temperature di tutti i gas con la risoluzione di 0,1°C, la possibilità di memorizzare minimo e massimo e di movimentare le valvole del collettore. Le misurazioni risultano particolarmente stabili e precise grazie alla tecnologia "*Digital pulse free*".

Questa funzione consente di visualizzare le stesse operazioni dei gruppi tradizionali a 4 vie, corrispondenti a tutti i gas programmati in macchina.

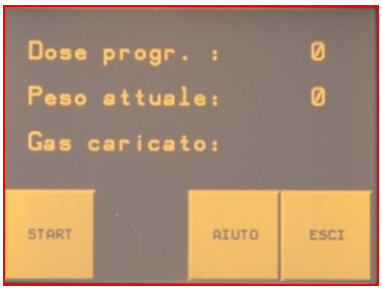
CONTROLLI da ESEGUIRE
1. UNITA' ESTERNA: la batteria deve essere pulita e l'aria deve circolare.
2. UNITA' INTERNA: i filtri devono essere puliti e la temperatura di lavoro deve essere inferiore a 40°.
3. SENSORE DIAGN.: collegato alla presa di bassa con rubinetto chiuso. Tubo blu collegato al sensore diagn. con entrambi i rubinetti aperti.
CONFERMA CONTROLLI ESEGUITI
AIUTO
ESCI

DIAGNOSTICA CONDIZIONATORE

L'utente viene guidato anche nei controlli manuali, con una check list chiara ed esauriente.

Poter diagnosticare un condizionatore per conoscerne le eventuali anomalie. Collegandosi alla macchina è infatti possibile capire se il circuito di refrigerazione è eccessivamente carico o scarico, e poter agire di conseguenza senza consumo di refrigerante e senza inutili perdite di tempo.

La possibilità di determinare con esattezza lo stato di carica della maccchina significa risparmiare il tempo per vuoto e ricarica e risparmiare refrigeranti costosi.

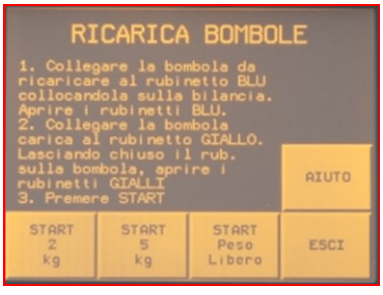


CARICA CON BILANCIA O SENZA BILANCIA

Funzione memoria gas caricato, per bombole vuote.

La macchina è dotata di una bilancia automatica ad alta risoluzione e portata, ma può effettuare anche la carica senza che l'operatore conosca la quantità di gas da inserire.

Questa funzione è utile non solo per effettuare rabbocchi, ma anche per caricare circuiti di cui non si conoscono le caratteristiche.


RICARICA BOMBOLE
1. Collegare la bombola da ricaricare al rubinetto BLU collocandola sulla bilancia. Aprire i rubinetti BLU.
2. Collegare la bombola carica al rubinetto GIALLO. Lasciando chiuso il rub. sulla bombola, aprire i rubinetti GIALLI
3. Premere START
AIUTO
START 2 kg
START 5 kg
START Peso Libero
ESCI

CARICA BOMBOLE

E' possibile utilizzare i livelli preimpostati oppure programmare liberamente la quantità: massima flessibilità

Grazie a questa funzione è possibilie ricaricare in modo automatico le bombole più piccole a partire da una bombola più grande. Sono previsti cicli per bombole da 2 o 5 Kg.

In questo modo si ottiene il duplice vantaggio di risparmiare sul gas e di poter lavorare con delle bombole leggere e facili da trasportare.

MASSIMA FLESSIBILITA'

E' possibile impostare ogni singolo parametro del ciclo: la macchina lavora come decidete voi.

Grazie al display touchscreen è possibile impostare in modo interattivo numerosi parametri, in modo da regolare il funzionamento in base alle proprie esigenze e alle richieste dei produttori.

Anche in questo caso è semplice ritornare ai valori predefiniti e la guida aiuta nell'impostazione dei parametri.

CONTROLLO LIVELLO OLIO

La macchina vi ricorderà quando è ora di cambiare l'olio: macchina sempre efficiente.

Il controllo livello olio e le operazioni di riempimento possono essere svolte dalla fiancata laterale: semplice e immediato.

Il vano portaoggetti è capiente e può contenere anche gli altri utensili necessari: i tubi possono rimanere collegati agli attacchi, evitando contaminazioni e perdite di tempo.

PRINCIPALI FUNZIONI SOFTWAR AC Automatic

Installazione
Test azoto ---> Pressione in mbar, su tutta la scala
- possibile riscontrare le microperdite in pochi minuti
- grafico on line della pressione
- possibilità di stampare un report

Parametri configurabili
- tempo test
- delta pressione ammissibile

Ciclo vuoto test carica ---> Ciclo completamente automatico
con funzioni intelligenti di ricerca perdite e carica (memoria gas caricato)

Parametri configurabili
- tempo vuoto
- tempo test
- quantità gas da caricare

Test sotto vuoto ---> Individua le perdite già dopo i primi secondi del ciclo

Diagnostica

Gruppo manometrico ---> - movimentazione manuale elettrovalvole
- scale temperature di tutti i gas -
memoria massimo e minimo con reset -
risoluzione 1 mbar
- analogico e digitale

Verifica ciclo ---> Rileva in automatico temperatura gas reale e calcola quella teorica
- Analisi automatica surriscaldamento
- Verifica efficienza ciclo frigorifero
- Individua stato di scarsa o troppa carica

Carica senza bilancia ---> - Analisi automatica surriscaldamento
- Verifica efficienza ciclo frigorifero
- Individua stato di scarsa o troppa carica
- determina la quantità di gas necessaria analizzando il ciclo frigorifero
- effettua il riempimento senza conoscere a priori quanto gas è necessario

Gas refrigeranti

Carica automatica ---> Bilancia automatica 50 Kg/1 g
- impostando la dose da caricare esegue la carica in automatico

Recupero ---> Bilancia automatica 50 Kg/1 g
- impedisce il sovrariempimento dei cilindri
- determina la quantità effettivamente recuperata

Ricarica bombole ---> - ciclo automatico di ricarica bombole
- ideale anche per le rivendite

SILICON: Mastice universale per acqua calda, fredda, gas, pronto all'uso, per il montaggio di apparecchi e raccordi idraulici, igienici, sanitari e industriali. Da usare con canapa. **MODO D'USO:** Impiegato con sfilacciati di canapa nei giunti filettati, mentre in quelli flangiati va spalmato su guarnizioni esenti amianto, fibre, gomma, etc. **DATI TECNICI**: Peso specifico: 1,42 +/- 10%, Temp. d'esercizio: -35 + 130°C, Temp. max per gas o vapore:130° C, Insolubile in acqua.

Articolo	Descrizione	Contenuto	Confezione
L100 001 001	Silicon	460 g	1

Articolo	Descrizione	Contenuto	Confezione
L100 001 002	Canapa	1kg	1

NASTRO PTFE PRO:Nastro in P.T.F.E. di qualità, puro spessore costante 0,2 mm. Usato per sigillatura di filetti e raccordi idraulici, uso professionale e grandi sezioni oltre 2". **MODO D'USO:** Applicare su filetti puliti, esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti. **DATI TECNICI**: Spessore 0,2 mm ± 10%; Temp. di esercizio: -60

Articolo	Descrizione	Dimensioni hxlxsp	Colore	Confezione
L100 012 002	N. PTFE PRO	12x15x0,2	BLU	10
L100 019 002	N. PTFE PRO	19x15x0.2	GIALLO	10
L100 025 002	N. PTFE PRO	25x15x0.2	ROSSO	10
L100 012 001	N. PTFE STANDARD	12X10X0.1	BIANCO	10

NASTRO PTFE GAS: Nastro in P.T.F.E. puro, non sinterizzato, di spessore costante 0,1 mm, conforme alle normative DIN per la sigillatura di filettature di tubazioni convoglianti GAS. **MODO D'USO:** Applicare su filetti puliti, esercitando una leggera tensione del nastro fino ad ottenere spessori costanti. **DATI TECNICI:** Spessore 0,1 mm ± 10%; Temp. di esercizio: -60 +260°C; Peso/mq 50 gr; Pressione d'esercizio 7 bar

Articolo	Descrizione	Dimensioni hxlxsp	Confezione
L100 112 001	N. PTFE GAS	12x12x0,1	10
L100 119 001	N. PTFE GAS	19x12x0.1	10

TWINE-SEAL 240: Sigillante universale dinamico per raccordi filettati costituito in puro filo di PTFE 100% resistente 240°C. Adatto a tutti i diametri, chimicamente resistente a quasi tutti i prodotti chimici e gas quali oli, solventi, carburanti, GPL, metano, vapore, liquidi alimentari, acqua potabile. Non fonde e non brucia. **MODO D'USO:** Applicare seguendo le spire del filetto secondo le quantità consigliate sulla confezione e stringere normalmente i raccordi. Approvato DVGW, WRAS , BAM, UL. **DATI TECNICI**: Stabile e funzionale da –100 a + 240° C. Pressione di esercizio 100 bar a temperatura ambiente.

Articolo	Descrizione	Contenuto	Confezione
L100 240 175	TWINE-SEAL 240	175 m	1

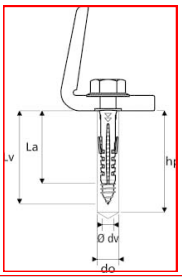
Guarnizione adesiva, anticondensa, antigelo e termo-acustica, in materiale impermeabile a cellule chiuse. Ideale per avvolgere i tubi di riscaldamento e le valvole; per sigillare i vari tipi di coppelle dopo la posa in opera; per evitare le infiltrazioni di aria e acqua in genere. Colore grigio

Articolo	Descrizione	Dimensioni	Confezione
L100 300 001	Guarnizione anticondensa	50x3x10m	1

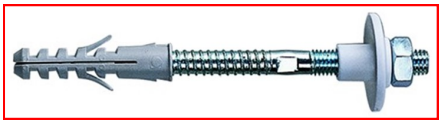
Guarnizione adesiva, anticondensa, antigelo e termo-acustica, in materiale impermeabile a cellule chiuse. Ideale per avvolgere i tubi di riscaldamento e le valvole; per sigillare i vari tipi di coppelle dopo la posa in opera; per evitare le infiltrazioni di aria e acqua in genere. In gomma nitrilica autoestinguente classe F1. Colore nero.

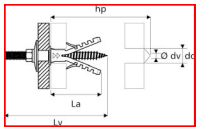
Articolo	Descrizione	Dimensioni	Confezione
L100 300 002	Guarnizione anticondensa	50x3x10m	1

Articolo	Descrizione	Dimensioni	Confezione
L100 400 001	Kit tasselli per vasi e bidet zincato	10x50 /6x60	1=4pz
L100 400 002	Kit tasselli per vasi e bidet Ottone	10x50 /6x60	1=4pz
L100 400 003	Kit tasselli per vasi e bidet Inox	10x50 /6x60	1=4pz

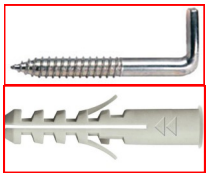


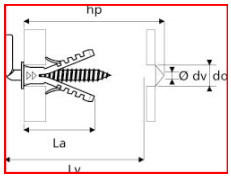
Articolo	Descrizione	Ø dv x Lv	Ø dvxLa	Do x hp	Confezione
L100 400 004	Kit fissaggio laterale per vasi e bidet zincato	6x65	10 x 50	10 x 60	1=2pz



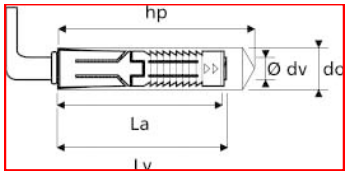


Articolo	Descrizione	Ø dv x Lv	Confezione
L100 400 005	Kit fissaggio lavabi e cassette	8x90	1=2pz
L100 400 006	Kit fissaggio lavabi e cassette	8x100	1=2pz
L100 400 007	Kit fissaggio lavabi e cassette	10x100	1=2pz
L100 400 008	Kit fissaggio lavabi e cassette	10x120	1=2pz

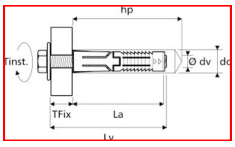




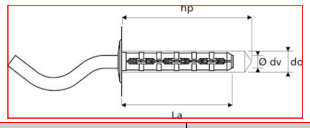
Articolo	Descrizione	Ø dv x Lv	La x hp	Confezione
L100 400 009	Kit fissaggio scaldabagni	8 x 70	10x60	1=2pz
L100 400 010	Kit fissaggio scaldabagni	10x 80	12x60	1=2pz
L100 400 011	Kit fissaggio scaldabagni	10x100	12x60	1=2pz
L100 400 012	Kit fissaggio scaldabagni	10x120	14x80	1=2pz



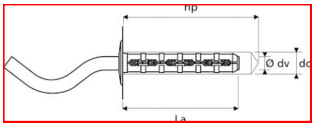
Articolo	Descrizione	Ø dv x Lv	La x hp	Confezione
L100 400 013	Kit fissaggio scaldabagni	10 x 80	14x95	1=2pz



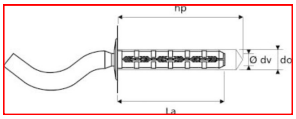
Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Vite	Confezione
L100 400 014	Tassello in nylon con vite TE	12 x 80	M8 x 80	40
L100 400 015	Tassello in nylon con vite TE	14 x 80	M10 x 80	40



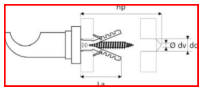
Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Reggimensola	Confezione
L100 401 001	Reggimensola radiatori ghisa zincata	16 x 90	12 x 205	1=2pz
L100 401 002	Reggimensola radiatori ghisa zincata	16 x 90	12 x 230	1=2pz
L100 401 003	Reggimensola radiatori ghisa zincata	16 x 90	12 x 260	1=2pz
L100 401 004	Reggimensola radiatori ghisa ver. bianca	16 x 90	12 x 205	1=2pz
L100 401 005	Reggimensola radiatori ghisa ver. bianca	16 x 90	12 x 230	1=2pz
L100 401 006	Reggimensola radiatori ghisa ver. bianca	16 x 90	12 x 260	1=2pz



Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Reggimensola	Confezione
L100 402 001	Reggimensola radiatori in alluminio zinc.	10 x 80	7 x 170	1=2pz
L100 402 002	Reggimensola radiatori in alluminio zinc.	10 x 80	7 x 190	1=2pz
L100 402 003	Reggimensola radiatori in alluminio zinc.	10 x 80	7 x 220	1=2pz
L100 402 004	Reggimensola radiatori in alluminio zinc.	10 x 80	9 x 180	1=2pz
L100 402 005	Reggimensola radiatori in alluminio v. bi	10 x 80	7 x 170	1=2pz
L100 402 006	Reggimensola radiatori in alluminio v. bi	10 x 80	7 x 190	1=2pz
L100 402 007	Reggimensola radiatori in alluminio v. bi	10 x 80	7 x 220	1=2pz
L100 402 008	Reggimensola radiatori in alluminio v. bi	10 x 80	9 x 180	1=2pz



Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Reggimensola	Confezione
L100 403 001	Reggimensola schiacciate zincate	10 x 80	7 x 170	1=2pz
L100 403 002	Reggimensola schiacciate zincate	10 x 80	7 x 190	1=2pz
L100 403 003	Reggimensola schiacciate zincate	10 x 80	7 x 220	1=2pz
L100 403 004	Reggimensola schiacciate vern. bianca	10 x 80	7 x 170	1=2pz
L100 403 005	Reggimensola schiacciate vern. bianca	10 x 80	7 x 190	1=2pz
L100 403 006	Reggimensola schiacciate vern. bianca	10 x 80	7 x 220	1=2pz



Articolo	Descrizione	Tassello Ø xL	Reggimensola	Confezione
L100 404 001	Reggimensola piatta zincate x rad. Allum	10 x 60	65	1=2pz
L100 404 002	Reggimensola piatta zincate x rad. Allum	10 x 60	80	1=2pz
L100 404 003	Reggimensola piatta zincate x rad. Allum	10 x 60	100	1=2pz
L100 404 004	Reggimensola piatta v.bianc x rad. Allum	10 x 60	65	1=2pz
L100 404 005	Reggimensola piatta v.bianc x rad. Allum	10 x 60	80	1=2pz
L100 404 006	Reggimensola piatta v.bianc x rad. Allum	10 x 60	100	1=2pz

Tubo flessibile prodotto con formulazione speciale, rinforzo in poliestere ad alta tenacità
Conforme alle norme UNIGIG 714072 e successivi aggiornamenti per la sicurezza delle apparecchiature a gas. Omologato MC
Resiste agli agenti atmosferici, all'invecchiamento ed al contatto accidentale con oggetti caldi
Utilizzo: apparecchiature domestiche a gas

Articolo	Descrizione	Dimensioni	Bobina
L100 500 001	Tubo PVC x gas Metano	13x20 mm	50 m

Tubo flessibile prodotto con formulazione speciale
Conforme alle norme UNIGIG 714072 e successivi aggiornamenti per la sicurezza delle apparecchiature a gas. Omologato MC
Resiste agli agenti atmosferici, all'invecchiamento ed al contatto accidentale con oggetti caldi
Utilizzo: apparecchiature domestiche a gas

Articolo	Descrizione	Dimensioni	Bobina
L100 500 001	Tubo PVC x gas GPL	8x13 mm	100 m

RACCORDERIA IN OTTONE

Raccordo 3 vie
Femmina
Ottone
311

Articolo	Misura	Confezione
L101 014 000	1/4	10
L101 038 000	3/8	10
L101 012 000	1/2	10
L101 034 000	3/4	10
L101 100 000	1"	10
L101 100 014	1"1/4	5
L101 100 012	1"1/2	5
L101 200 000	2"	1
L101 200 012	2"1/2	1
L101 300 000	3"	1
L101 400 000	4"	1

Raccordo 3 vie
Femmina ridotto
Ottone 311R

Articolo	Misura	Confezione
L102 034 012	3/4X1/2X3/4	10
L102 100 012	1"X1/2X1"	10
L102 100 034	1"X3/4X1"	10

Raccordo 3 vie
Maschio
Ottone 311M

Articolo	Misura	Confezione
L102 038 000	3/8	10
L102 012 000	1/2	10
L102 034 000	3/4	10
L102 100 000	1"	10

Raccordo angolo
Femmina
Ottone
312

Articolo	Misura	Confezione
L103 014 000	1/4	10
L103 038 000	3/8	10
L103 012 000	1/2	10
L103 034 000	3/4	10
L103 100 000	1"	10
L103 100 014	1"1/4	5
L103 100 012	1"1/2	5
L103 200 000	2"	1
L103 200 012	2"1/2	1
L103 300 000	3"	1
L103 400 000	4"	1

Raccordo angolo
F/F ridotto
Ottone
312R

Articolo	Misura	Confezione
L104 012 034	1/2X3/4	10
L104 012 100	1/2X1"	10
L104 034 100	3/4"X1"	10

Raccordo angolo
M/F ridotto
Ottone
313R

Articolo	Misura	Confezione
L106 012 034	1/2X3/4	10
L106 034 100	3/4X1"	10
L106 100 114	1"X1"1/4	10

RACCORDERIA IN OTTONE

Raccordo Angolo M/F Ottone 313

Articolo	Misura	Confezione
L105 014 000	1/4	10
L105 038 000	3/8	10
L105 012 000	1/2	10
L105 034 000	3/4	10
L105 100 000	1"	10
L105 100 014	1"1/4	5
L105 100 012	1"1/2	5
L105 200 000	2"	1

Raccordo Angolo M/M Ottone 314

Articolo	Misura	Confezione
L107 038 000	3/8	10
L107 012 000	1/2	10
L107 034 000	3/4	10
L107 100 000	1"	10

Riduzione F/M pesante Ottone 315P

Articolo	Misura	Confezione
L109 012 038	1/2X3/8	10
L109 034 012	3/4X1/2	10
L109 100 034	1"X3/4	10

Raccordo Croce F Ottone 380

Articolo	Misura	Confezione
L113 012 000	1/2	10
L113 034 000	3/4	10
L113 100 000	1"	5
L113 114 000	1"1/4	1
L113 112 000	1"1/2	1
L113 200 000	2"	1

Manicotto F/F Ottone 400

Articolo	Misura	Confezione
L115 018 000	1/8	10
L115 014 000	1/4	10
L115 038 000	3/8	10
L115 012 000	1/2	10
L115 034 000	3/4	10
L115 100 000	1"	10
L115 114 000	1"1/4	10
L115 112 000	1"1/2	10
L115 200 000	2"	5
L115 212 000	2"1/2	1
L115 300 000	3"	1
L115 400 000	4"	1

Riduzione F/M Ottone 315

Articolo	Misura	Confezione
L108 038 014	3/8X1/4	10
L108 012 014	1/2X1/4	10
L108 012 038	1/2X3/8	10
L108 034 038	3/4X3/8	10
L108 034 012	3/4X1/2	10
L108 100 012	1"X1/2	10
L108 100 034	1"X3/4	10
L108 114 012	1"1/4X1/2	10
L108 114 034	1"1/4X3/4	10
L108 114 100	1"1/4X1"	10
L108 112 100	1"1/2X1"	10
L108 112 114	1"1/2X1"1/4	10

Niplo Ottone 317 1717

Articolo	Misura	Confezione
L111 018 000	1/8	10
L111 014 000	1/4	10
L111 038 000	3/8	10
L111 012 000	1/2	10
L111 034 000	3/4	10
L111 100 000	1"	10
L111 114000	1"1/4	10
L111 112 000	1"1/2	10
L111 200 000	2"	5
L111 212 000	2"1/2	5
L111 300 000	3"	1
L111 400 000	4"	1

Manicotto Ridotto F/F Ottone 390

Articolo	Misura	Confezione
L114 038 014	3/8X1/4	10
L114 012 038	1/2X3/8	10
L114 034 012	3/4X1/2	10
L114 100 012	1"X1/2	10
L114 100 034	1"X3/4	10
L114 114 012	1"1/4X1/2	10
L114 114 034	1"1/4X3/4	10
L114 114 100	1"1/4X1"	10
L114 112 012	1"1/2X1/2	10
L114 112 034	1"1/2X3/4	10
L114 112 100	1"1/2X1"	10
L114 112 114	1"1/2X1"1/4	10
L114 200 100	2"X1"	10
L114 200 114	2"X1"1/4	10
L114 200 112	2"X1"1/2	10

RACCORDERIA IN OTTONE

Niplo ridotto
Ottone
316

Articolo	Misura	Confezione
L110 014 018	1/4X1/8	10
L110 038 014	3/8X1/4	10
L110 012 014	1/2X1/4	10
L110 012 038	1/2X3/8	10
L110 034 038	3/4X3/8	10
L110 034 012	3/4X1/2	10
L110 100 012	1"X1/2	10
L110 100 034	1"X3/4	10
L110 114 012	1"1/4X1/2	10
L110 114 034	1"1/4X3/4	10
L110 114 100	1"1/4X1"	10
L110 112 034	1"1/2X3/4	10
L110 112 100	1"1/2X1"	10
L110 112 014	1"1/2X1"1/4	10
L110 200 100	2"X1"	10
L110 200 014	2"X1"1/4	10
L110 200 012	2"X1"1/2	5
L110 212 112	2"1/2X1"1/2	1
L110 212 200	2"1/2X2"	1
L110 300 200	3"X2"	1
L110 300 212	3"X2"1/2	1

Riduzione
esagonale
Ottone
318

Articolo	Misura	Confezione
L112 014 018	1/4X1/8	10
L112 038 018	3/8X1/8	10
L112 038 014	3/8X1/4	10
L112 012 018	1/2X1/8	10
L112 012 014	1/2X1/4	10
L112 012 038	1/2X3/8	10
L112 034 038	3/4X3/8	10
L112 034 012	3/4X1/2	10
L112 100 038	1"X3/8	10
L112 100 012	1"X1/2	10
L112 100 034	1"X3/4	10
L112 114 012	1"1/4X1/2	10
L112 114 034	1"1/4X3/4	10
L112 114 100	1"1/4X1"	10
L112 112 012	1"1/2X1/2	10
L112 112 034	1"1/2X3/4	10
L112 112 100	1"1/2X1"	10
L112 112 014	1"1/2X1"1/4	10
L112 200 012	2"X1/2	10
L112 200 034	2"X3/4	10
L112 200 100	2"X1"	10
L112 200 114	2"X1"1/4	10
L112 200 112	2"X1"1/2	10
L112 212 112	2"1/2X1"1/2	1
L112 212 200	2"1/2X2"	1
L112 300 112	3"X1"1/2	1
L112 300 200	3"X2"	1
L112 300 212	3"X2"1/2	1
L112 400 300	4"X3"	1

RACCORDERIA IN OTTONE

Vite semplice
Ottone
410

Articolo	Misura	Confezione
L116 012 030	1/2X30	10
L116 012 040	1/2X40	10
L116 034 030	3/4X30	10
L116 100 033	1"X33	10
L116 114 035	1"1/4X35	10
L116 112 040	1"1/2X40	10
L116 200 050	2"X50	10

Tappo
Ottone
Femmina
450

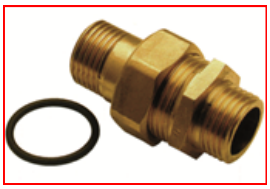
Articolo	Misura	Confezione
L117 014 000	1/4	10
L117 038 000	3/8	10
L117 012 000	1/2	10
L117 034 000	3/4	10
L117 100 000	1"	10
L117 114 000	1"1/4	10
L117 112 000	1"1/2	10
L117 200 000	2"	10

Raccordo
Ottone 3pz
Femmina
Femmina
Tenuta conica
460

Articolo	Misura	Confezione
L122 012 012	1/2X1/2	10
L122 034 034	3/4X3/4	10
L122 100 100	1"X1"	10
L122 114 114	1"1/4X1"1/4	10
L122 112 112	1"1/2X1"1/2	1
L122 200 200	2"X2"	1

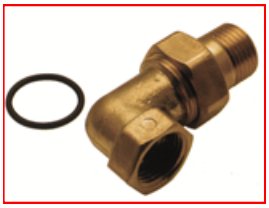
Tappo
Ottone
Maschio
420

Articolo	Misura	Confezione
L118 018 000	1/8	10
L118 014 000	1/4	10
L118 038 000	3/8	10
L118 012 000	1/2	10
L118 034 000	3/4	10
L118 100 000	1"	10
L118 114 000	1"1/4	10
L118 112 000	1"1/2	10
L118 200 000	2"	10



Raccordo dritto
Ottone
Maschio Maschio
c/ Oring
430

Articolo	Misura	Confezione
L119 012 000	1/2	10
L119 034 000	3/4	10
L119 100 000	1"	10
L119 114 000	1"1/4	10



Raccordo angolo
Ottone
Maschio Femmina
c/ Oring
445

Articolo	Misura	Confezione
L121 012 000	1/2	10
L121 034 000	3/4	10
L121 100 000	1"	10
L121 114 000	1"1/4	1
L121 112 000	1"1/2	1
L121 200 000	2"	1

Raccordo dritto 3pz
Ottone
Maschio Femmina
c/ Oring
440

Articolo	Misura	Confezione
L120 012 000	1/2	10
L120 034 000	3/4	10
L120 100 000	1"	10
L120 114 000	1"1/4	10
L120 112 000	1"1/2	1
L120 200 000	2"	1

RACCORDERIA IN OTTONE

Barilotto
Ottone
Maschio
Maschio
470

Articolo	Misura	Confezione
L123 012 040	1/2X40	1
L123 012 050	1/2X50	1
L123 012 060	1/2X60	1
L123 012 070	1/2X70	1
L123 012 080	1/2X80	1
L123 012 100	1/2X100	1
L123 012 150	1/2X150	1
L123 012 200	1/2X200	1
L123 034 050	3/4X50	1
L123 034 060	3/4X60	1
L123 034 070	3/4X70	1
L123 034 080	3/4X80	1
L123 034 100	3/4X100	1
L123 034 150	3/4X150	1
L123 034 200	3/4X200	1
L123 100 050	1"X50	1
L123 100 060	1"X60	1
L123 100 070	1"X70	1
L123 100 080	1"X80	1
L123 100 100	1"X100	1
L123 100 150	1"X150	1
L123 100 200	1"X200	1

Prolunga ottone
310

Articolo	Misura	Confezione
L101 038 010	3/8X10	10
L101 038 015	3/8X15	10
L101 038 020	3/8X20	10
L101 038 025	3/8X25	10
L101 038 030	3/8X30	10
L101 038 040	3/8X40	10
L101 038 050	3/8X50	10
L101 012 010	1/2X10	10
L101 012 015	1/2X15	10
L101 012 020	1/2X20	10
L101 012 025	1/2X25	10
L101 012 030	1/2X30	10
L101 012 040	1/2X40	10
L101 012 050	1/2X50	10
L101 012 060	1/2X60	10
L101 012 080	1/2X80	10
L101 012 100	1/2X100	10
L101 034 010	3/4X10	10
L101 034 015	3/4X15	10
L101 034 020	3/4X20	10
L101 034 025	3/4X25	10
L101 034 030	3/4X30	10
L101 034 040	3/4X40	10
L101 034 050	3/4X50	10
L101 100 010	1"X10	10
L101 100 015	1"X15	10
L101 100 020	1"X20	10
L101 100 025	1"X25	10
L101 100 030	1"X30	10
L101 100 040	1"X40	10
L101 100 050	1"X50	10

FASCETTE IN METALLO

Fascetta con banda e cassetto in acciaio inox, vite in acciaio zincato.

ARTICOLO	CAMPO Ø	L. NASTRO mm	S. NASTRO mm	VITE mm	CONFEZ.
L490 008 012	8-12	9	0,7	7	50
L490 010 016	10-16	9	0,7	7	50
L490 012 020	12-20	9	0,7	7	50
L490 016 025	16-25	9	0,7	7	50
L490 020 032	20-32	9	0,7	7	25
L490 025 035	25-35	9	0,7	7	25
L490 025 040	25-40	9	0,7	7	25
L490 032 050	32-50	9	0,7	7	25
L490 040 060	40-60	9	0,7	7	10
L490 050 070	50-70	9	0,7	7	10

Fascetta con banda, cassetto e vite in acciaio zincato.

ARTICOLO	CAMPO Ø	L. NASTRO mm	S. NASTRO mm	VITE mm	CONFEZ.
L491 018 025	18-25	13	0,7	7	50
L491 022 030	22-30	13	0.7	7	25
L491 025 035	25-35	13	0,7	7	25
L491 030 040	30-40	13	0,7	7	25
L491 035 050	35-50	13	0,7	7	25
L491 045 060	45-60	13	0,7	7	10
L491 055 070	55-70	13	0,7	7	10
L491 060 080	60-80	13	0,7	7	10
L491 085 100	85-100	13	0,7	7	10
L491 090 120	90-120	13	0,7	7	10
L491 110 140	110-140	13	0,7	7	10

Fascetta con banda, cassetto e vite in acciaio inox 304

ARTICOLO	CAMPO Ø	L. NASTRO mm	S. NASTRO mm	VITE mm	CONFEZ.
L492 011 016	11-16	9	0,7	7	25
L492 013 020	13-20	9	0,7	7	25
L492 018 025	18-25	13	0,7	7	25
L492 022 030	22-30	13	0,7	7	25
L492 025 035	25-35	13	0,7	7	25
L492 030 040	30-40	13	0,7	7	25
L492 035 050	35-50	13	0,7	7	25
L492 045 060	45-60	13	0,7	7	10
L492 055 070	55-70	13	0,7	7	10
L492 060 080	60-80	13	0,7	7	10
L492 085 100	85-100	13	0,7	7	10
L492 090 120	90-120	13	0,7	7	10
L492 110 140	110-140	13	0,7	7	10

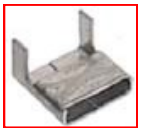
FASCETTE BAND-IT STANDARD

ARTICOLO	DESCRIZIONE
L493 001 000	Utensile per chiusura graffe

Il sistema è composto da nastri e graffe, con il quale è possibile realizzare serraggi di qualsiasi forma e diametro
Nastri in rotoli da 30,5 metri.
APPLICAZIONI:
Macchine agricole e irrigazione
Autospurgo, Cantieri navali, Segnaletica
Veicoli speciali, Edilizia, ecc.

SERIE	APPLICAZIONI
BAND-IT AISI 201 BAND-IT AISI 304	Tubo gomma in genere segnaletica stradale, componenti elettrotecnici, aziende servizio pubblico, ecc...
BAND-IT AISI 316 Alta resistenza alla corrosione e al grado marino; resistente agli acidi	Industria chimica e alimentare, petrolchimica, nautica.
BAND-IT VALUSTRAP Applicazioni non gravose	Fissaggio segnaletica, Isolamenti; coibentazioni, imballaggi.

1


2

ARTICOLO	SERIE	Larghezza banda mm	Spessore mm	Carico rottura Kg	Conf. nastro	Codice Graffa	Tipo	Conf. graffe
L493 063 000	STANDARD AISI 201	6.35	0.51	225	1	L494 063 000	1	100
L493 095 000		9.53	0.63	400	1	L494 095 000	1	100
L493 127 000		12.7	0.76	680	1	L494 127 000	1	100
L493 158 000		15.88	0.76	890	1	L494 158 000	1	100
L493 190 000		19.05	0.76	1090	1	L494 190 000	1	100
L493 095 001	AISI 304	9.53	0.6	340	1	L494 095 001	1	100
L493 127 001		12.7	0.7	580	1	L494 127 001	1	100
L493 158 001		15.88	0.7	760	1	L494 158 001	1	100
L493 190 001		19.05	0.7	930	1	L494 190 001	1	100
L493 095 002	AISI 316	9.53	0.63	340	1	L494 095 002	1	100
L493 127 002		12.7	0.76	544	1	L494 127 002	1	100
L493 158 002		15.88	0.76	680	1	L494 158 002	1	100
L493 190 002		19.05	0.76	816	1	L494 190 002	1	100
L493 095 003	VALUSTRAP AISI 304	9.53	0.4	204	1	L494 095 003	2	100
L493 127 003		12.7	0.4	272	1	L494 127 003	2	100
L493 158 003		15.88	0.4	340	1	L494 158 003	2	100
L493 190 003		19.05	0.4	408	1	L494 190 003	2	100

Gluematic 5000
La pistola a termoadesivazione con regolazione elettronica Gluematic 5000 brilla per la sua eccellente potenza di fusione e per l'efficiente accumulo del calore che consente di lavorare senza cavo e senza collegamento alla rete.
La camera di fusione incapsulata Gluematic 5000 serve come accumulatore termico. Se è necessario o richiesto un utilizzo continuo di grandi volumi di collante fusibile, è anche possibile inserire il cavo di rete direttamente nella Gluematic 5000. La Gluematic 5000 è ideale per lavori di incollaggio di ogni tipo. Per esempio la composizione di ghirlande di fiori, il fissaggio di tasselli di legno, l'incollaggio di cornici di quadri, la produzione di campionature fotografiche, l'incollaggio di argilla, lavori di modellismo e altro ancora.
Vantaggi del prodotto: elevatissima potenza di fusione. Possibilità di lavorare senza cavo grazie all'accumulo del calore. Stazione di caricamento con vaschetta ?di sgocciolamento integrata. Elevatissima portata pari a ca. 22 g/min. Tempo di riscaldamento di soli 3-5 minuti. Ugelli sostituibili. Automatico collegamento alla rete elettrica e riscaldamento del collante al momento dell'inserimento sulla stazione di caricamento. Comando elettronico della temperatura grazie alla moderna tecnica di riscaldamento PTC. Funzionamento continuo mediante semplice collegamento con il cavo di rete. Funzionamento in stand-by con risparmio di energia e brevi tempi di riscaldamento grazie al doppio sistema di riscaldamento comandato elettronicamente. Dispositivo di avanzamento meccanico per stick di collante per un incollaggio rapido e ben dosato.

ARTICOLO	DESCRIZONE
L500 001 005	Pistola Gluematic 5000

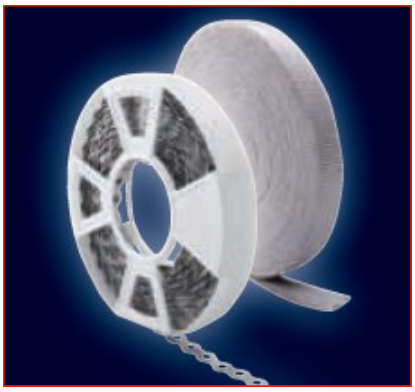
ARTICOLO	DESCRIZONE	PESO	CONFEZ.
L500 001 010	Adesivo trasparente	1 Kg	1
L500 001 011	Adesivo cristallino	1 Kg	1
L500 001 012	Adesivo Bianco	1 Kg	1
L500 001 013	Adesivo nero	1 Kg	1

Convogliatore aria calda elettronico
Il convogliatore ad aria calda comandato da microprocessore HL 2010 E con esatta regolazione della temperatura, display a cristalli liquidi e livello freddo.
Un apparecchio High End per la casa e l'officina. Un vero professionista che soddisfa qualsiasi desiderio in termini di versatilità, durata ed ergonomia. Con elevatissime riserve di potenza, potente flusso dell'aria, pregiata dotazione e display a cristalli liquidi integrato sempre visibile durante la lavorazione per la lettura precisa della temperatura. Ideale per modellare piani, dissaldare piastrine, saldare materiali plastici, asciugare masse rasanti, restringere cavi, saldare tubi e molto altro.
Possibilità di regolazione: regolazione della temperatura tramite tasto in passi da 10° C tra 50 °C e 630 °C. Comando del convogliatore ad aria calda attraverso un interruttore di funzionamento a 3 livelli – 150 l/min, 300 l/min, 500 l/min. Livello freddo per un rapido raffreddamento quando si cambiano gli ugelli.
Dotazione: regolazione elettronica della temperatura, visualizzazione della temperatura nominale ed effettiva sul display a cristalli liquidi, doppia protezione dal surriscaldamento: spegnimento del riscaldamento in caso di superamento di una determinata temperatura e termoprotezione, impugnatura morbida ergonomica, piedistallo soft per appoggiare l'apparecchio in modo stabile e antiscivolo, apertura per l'ingresso dell'aria con griglia, robusto cavo di gomma. Per funzionamento manuale e funzionamento con convogliatore appoggiato.

ARTICOLO	DESCRIZONE
L500 002 001	Convogliatore aria calda elettronico

ACCESSORI

ARTICOLO	DESCRIZONE	DIMENSIONI	TIPO	CONFEZ.
L500 002 010	Ugello piatto	L. 50 mm	A	1
L500 002 011	Ugello piatto	L. 75 mm	A	1
L500 002 012	Ugello con bordo	L. 50 mm	B	1
L500 002 013	Ugello con bordo	L. 75 mm	B	1
L500 002 014	Ugello riduttore	Ø 9 mm	C	1
L500 002 015	Ugello per saldare		D	1
L500 002 016	Ugello per saldare		E	1

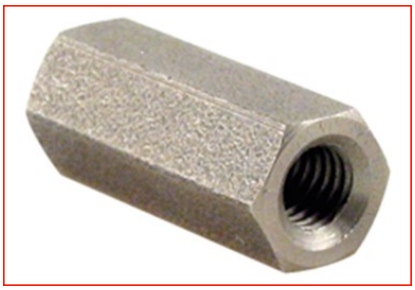


ARTICOLO	DESCRIZONE	DIMENSIONI mm	Ø FORO Interno mm	INTERESSE Fori mm	ROTOLO m
L501 016 012	Bandella acciaio zincato	12x0,8	4,95	16	10
L501 016 017		17x0,8	6,95	20	10
L501 016 026		26x10	7,95	25	10

ARTICOLO	DESCRIZONE	DIMENSIONI mm	ROTOLO m	CONFEZ. rotoli
L501 017 015	Bandella tessuto	15x0,8	10	10

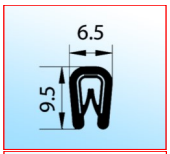
ARTICOLO	DESCRIZONE	CONFEZ.
L501 018 001	Percussore per chiodi	1

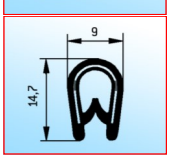
ARTICOLO	DESCRIZONE	LUNGHEZZA	CONFEZ.
L501 018 018	Chiodo in acciaio	18 mm	200



ARTICOLO	DESCRIZONE	MISURE	CHIAVE	CONFEZ.
L501 019 006	Manicotto di giunzione esagonale in acciaio filetto F	M6x30	10	100
L501 019 008		M8x40	13	100
L501 019 010		M10x45	17	100
L501 019 012		M12x50	19	50

PROFILO SALVABORDI



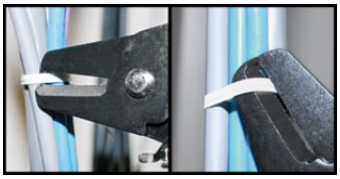


ARTICOLO	DESCRIZONE	MISURE	AGGANCIO	CONFEZ.
L501 065 095	Profilo salvabordi in PVC nero con inserti metallici	6,5x9,5	1,0÷2,0 mm	10 m
L501 090 147		9,0x14,7	1,0÷3,0 mm	10 m

Profilo utilizzato per evitare la tranciatura di cavi nei fori su lamiere e come protezione al taglio in genere.

Conforme alle normative
Autoestinguenza secondo la normativa UL 94V2
Maggior resistenza raggi UV per il colore nero carico di carbon black

ARTICOLO NATURALE	ARTICOLO NERA	DESCRIZONE	MISURA mm	CONFEZ. pezzi
L502 022 075	L502 122 075	Fascetta di cablaggio in poliammide 6.6	2,2x75	100
L502 025 098	L502 125 098		2,5x98	100
L502 025 135	L502 125 135		2,5x135	100
L502 026 160	L502 126 160		2,6x160	100
L502 026 200	L502 126 200		2,6x200	100
L502 035 140	L502 135 140		3,5x140	100
L502 035 200	L502 135 200		3,5x200	100
L502 035 290	L502 135 290		3,5x290	100
L502 035 370	L502 135 370		3,5x370	100
L502 045 120	L502 145 120		4,5x120	100
L502 045 160	L502 145 160		4,5x160	100
L502 045 290	L502 145 290		4,5x290	100
L502 045 360	L502 145 360		4,5x360	100
L502 048 178	L502 148 178		4,8x178	100
L502 048 200	L502 148 200		4,8x200	100
L502 048 250	L502 148 250		4,8x250	100
L502 075 120	L502 175 120		7,5x120	100
L502 075 365	L502 175 365		7,5x365	100
L502 075 450	L502 175 450		7,5x450	100
L502 075 750	L502 175 750		7,5x750	100
L502 078 120	L502 178 120		7,8x120	100
L502 078 240	L502 178 240		7,8x240	100
L502 078 300	L502 178 300		7,8x300	100
	L502 178 365		7.8x365	100



ARTICOLO	DESCRIZONE	DIMENSIONI	CONFEZ.
L502 001 150	Forbice per fascette	150 mm	1

La speciale punta consente la presa della fascetta distanziandola dai cavi per permettere il taglio senza danneggiare i cavi, come si può vedere dalle immagini sopra.

Fascetta in nylon con dentino metallico

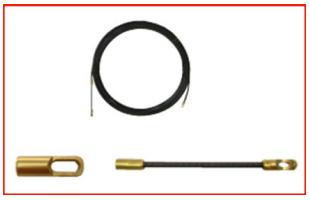
ARTICOLO NATURALE	ARTICOLO NERA	DESCRIZONE	MISURA mm	CONFEZ. pezzi
L503 024 102	L503 124 102	Fascetta di cablaggio in poliammide 6.6 con dentino acciaio inox 316	2,4x102	100
L503 033 155	L503 133 155		3,3x155	100
L503 033 203	L503 133 203		3,3x203	100
L503 036 282	L503 136 282		3,6x282	100
L503 036 363	L503 136 363		3,6x363	100
L503 047 203	L503 147 203		4,7x203	100
L503 047 284	L503 147 284		4,7x284	100
L503 047 366	L503 147 366		4,7x366	100
L503 070 221	L503 170 221		7,0x221	50
L503 070 300	L503 170 300		7,0x300	50
L503 070 378	L503 170 378		7,0x378	50
L503 070 460	L503 170 460		7,0x460	50
L503 070 538	L503 170 538		7,0x538	50
L503 070 620	L503 170 620		7,0x620	50
L503 070 699	L503 170 699		7,0x699	50
L503 070 780	L503 170 780		7,0x780	50

ARTICOLO	DESCRIZONE	DIMENSIONI fascetta	DIMENSIONI targhetta	CONF.
L503 025 110	Fascette con targhetta d'identificazione	2,5x110	20,4x9,1	100
L503 025 210		2,5x210	20,4x9,1	100

SONDA PASSACAVI Art. L504 001 030

Caratteristiche
• Fibra di vetro autoenergetica Ø 3 mm. e lunghezza fino a 30 mt. con terminali di testa e coda intercambiabili.
• Versione standard e plus, dotata di kit completo di accessori e ricambi.
• Pratico avvolgitore dotato di vano portaccessori, tappo tiratore e maniglia per un facile e veloce riavvolgimento della sonda.
• Ideale per cavidotti di diametro fino a 32 mm.
• Ottima potenza di spinta.
• Raggio di curvatura minimo160 mm.
• Resistenza alla trazione (con raccordi finali ed iniziali): 110 kg.
• Carico di rottura: 400 kg.

Vantaggi
• Velocità di inserimento.
• Facilità e rapidità di recupero della sonda grazie al meccanismo di avvolgimento pratico e veloce.
• Avvolgitore in robusto materiale plastico antiurto, che ripara la sonda da urti e sporcizia allungandone così la durata



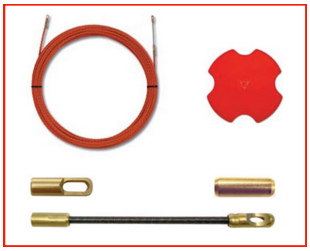
Caratteristiche
• Nylon Perlon Ø 4 mm e lunghezza fino a 30 mt.
• Ideale per cavidotti di diametro fino a 25 mm.
• Elevata flessibilità.
• Raggio di curvatura min. 100 mm.
• Resistenza alla trazione (con raccordi iniziali e finali): 115 kg.

Vantaggi
• Economicità e praticità d'uso.
• Ideali per brevi tratti tortuosi.
• Raccordi.

Accessori:
• Occhiello M4
• Testa flessibile con asola

ARTICOLO	DESCRIZONE	LUNGHEZ.
L504 002 010	Sonda tiracavi in nylon 4 mm completa	10 m
L504 002 015		15 m
L504 002 020		20 m
L504 002 025		25 m

ARTICOLO	DESCRIZONE ACCESSORI
L504 002 004	Occhiello M4
L504 002 005	Testa flessibile con asola



Caratteristiche
• Sonda twist in Poliestere intrecciato ø 4,5 mm e lunghezze fino a 30 mt, completa di raccordi iniziale e finale.
• Elevata potenza di spinta.
• Ottima scorrevolezza all'interno dei cavidotti.

Vantaggi
• Potenza e flessibilità.
• Sonda fornita con il comodo tappo tiratore per agevolarne la trazione.
• Raccordi filettati intercambiabili.
• Possibilità di raccordare due sonde in serie con l'apposito accessorio.
• Disponibile con aspo avvolgitore per favorirne il recupero.

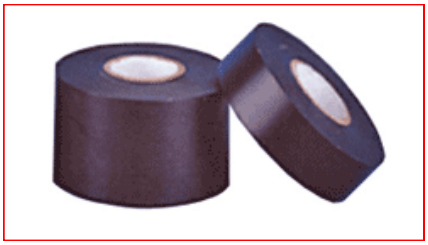
Accessori
• Occhiello M5
• Testa flessibile con asola M5
• Raccordo M
• Aspo d'acciaio per sonde Eletwist

ARTICOLO	DESCRIZONE	LUNGHEZ.
L504 003 010	Sonda tiracavi in poliestere 4,5 mm completa	10 m
L504 003 015		15 m
L504 003 020		20 m
L504 003 025		25 m
L504 003 030		30 m

ARTICOLO	DESCRIZONE ACCESSORI
L504 003 005	Occhiello M5
L504 003 006	Testa flessibile con asola M5
L504 003 007	Raccordo M
L504 003 008	Aspo d'acciaio per sonda

ARTICOLO NATURALE	DESCRIZIONE	MISURA mm x m	COLORE	CONFEZ. pezzi
L505 015 001	Nastro isolante in PVC plastificato autoestinguente	15x10	Nero	10
L505 015 002			Bianco	10
L505 015 003			Blu	10
L505 015 004			Giallo	10
L505 015 005			Grigio	10
L505 015 006			Rosso	10
L505 015 007			Giallo/Verde	10
L505 015 008			Verde	10
L505 015 009			Marrone	10

ARTICOLO NATURALE	DESCRIZIONE	MISURA mm x m	COLORE	CONFEZ. pezzi
L505 019 001	Nastro isolante in PVC plastificato autoestinguente	19x25	Nero	10
L505 019 002			Bianco	10
L505 019 003			Blu	10
L505 019 004			Giallo	10
L505 019 005			Grigio	10
L505 019 006			Rosso	10
L505 019 007			Giallo/Verde	10
L505 019 008			Verde	10
L505 019 009			Marrone	10



ARTICOLO NATURALE	DESCRIZIONE	MISURA mm x m	COLORE	CONFEZ. pezzi
L505 050 001	Nastro isolante in PVC plastificato autoestinguente Per isolamenti elettrici, condutture e cablaggi	50x25	Nero	3

FORBICE ELETTRICISTA LAME INOX MANICI BICOMPONENTE CON TAGLIACAVO
Corpo in acciaio inossidabile
Manico ergonomico “tre dita” bicomponente
Lama microdentata
Gola tagliacavo fino 15 mm

ARTICOLO	DESCRIZONE	LUNGH.	PESO	CONF.
L506 001 002	Forbice c.lame acciaio inox	145 mm	80 g	1

FORBICE ELETTRICISTA LAME INOX MANICI BICOMPONENTE CON TAGLIACAVO
Corpo interamente in acciaio inossidabile
Manico bicomponente
Lama microdentata
Gola tagliacavo

ARTICOLO	DESCRIZONE	LUNGH.	PESO	CONF.
L506 001 005	Forbice c.lame acciaio inox	145 mm	60 g	1

FORBICE ELETTRICISTA LAME ACCIAIO NICHELATE MODELLO PESANTE
Lame in acciaio forgiato a caldo nichelate
Manico ricoperto in PVC
Gola tagliafilo

ARTICOLO	DESCRIZONE	LUNGH.	PESO	CONF.
L506 001 006	Forbice c.lame acciaio dritta	150 mm	120 g	1
L506 001 007	Forbice c.lame acciaio curva	150 mm	120 g	1

FORBICE ELETTRICISTA LAME ACCIAIO NICHELATE
Lame in acciaio forgiato a caldo nichelate
Manico ricoperto in PVC
Gola tagliafilo

ARTICOLO	DESCRIZONE	LUNGH.	PESO	CONF.
L506 001 008	Forbice c.lame acciaio dritta	145 mm	95 g	1
L506 001 009	Forbice c.lame acciaio curva	145 mm	95 g	1

In materiale plastico antiurto. Spelatura automatica senza regolazione delle sezioni per conduttori flessibili e rigidi da 0,2 a 6 mm2 (24-10 AWG). Lunghezza di spelatura regolabile da 5 a 12 mm. Tagliacavi integrato per cavi fino a O2 mm.

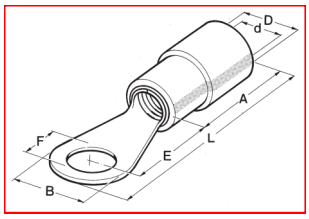
ARTICOLO	DESCRIZONE	CONFEZ.
L506 001 003	Spellafili automatico	1

In materiale plastico antiurto. Spelatura automatica senza regolazione delle sezioni.
CAVI TONDI: Per cavi e conduttori flessibili da 0,5 a 16 mm2 (20-6 AWG) e conduttori rigidi da 0,5 a 10 mm2 (20-8 AWG).
CAVI PIATTI: Per cavi e conduttori con rivestimento PVC da 0,75 a 1,5 mm2.

ARTICOLO	DESCRIZONE	CONFEZ.
L506 001 004	Spellafili automatico	1

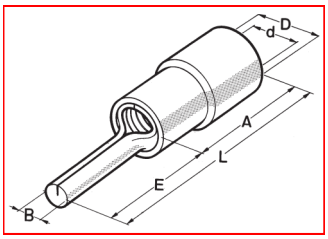
CAPICORDA PREISOLATI PVC in rame stagnato

OCCHIELLO



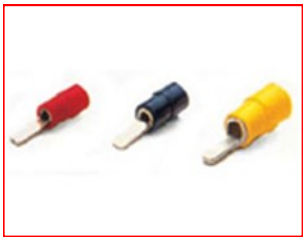
ARTICOLO		Sez. mm²	X vite Ø mm	F	B	A	E	L	d	D	s	Conf.
L510 001 025			2.5	2.60	8	10.4	8.6	22.2	1.95	4.20	0.8	100
L510 001 030			3	3.15	8	10.4	8.6	22.7	1.95	4.20	0.8	100
L510 001 031			3	3.20	5.5	10.4	4.4	15.4	1.95	4.20	0.8	100
L510 001 035		0.25	3.5	3.60	8	10.4	7.8	22.2	1.95	4.20	0.8	100
L510 001 040		÷	4	4.30	7.4	10.4	6.5	20.8	1.95	4.20	0.8	100
L510 001 050		1.5	5	5.20	8	10.4	8	22.4	1.95	4.20	0.8	100
L510 001 060			6	6.20	10	10.4	8.6	23.7	1.95	4.20	0.8	100
L510 001 080			8	8.30	14	10.4	12.6	30	1.95	4.20	0.8	100
L510 001 100			10	10.40	14	10.4	12.8	30	1.95	4.20	0.8	100
L510 002 025			2.5	2.60	8	11	8	23.3	2.45	4.80	0.8	100
L510 002 030			3	3.20	8	11	8	23	2.45	4.80	0.8	100
L510 002 031			3	3.20	6.4	11	4.3	18.5	2.45	4.80	0.8	100
L510 002 035		1.5	3.5	3.70	8	11	8	23	2.45	4.80	0.8	100
L510 002 040		÷	4	4.30	8	11	6.5	21.5	2.45	4.80	0.8	100
L510 002 050		2.5	5	5.20	9	11	7.5	23.6	2.45	4.80	0.8	100
L510 002 060			6	6.20	10.5	11	9.8	26	2.45	4.80	0.8	100
L510 002 080			8	8.20	13	11	12.7	30	2.45	4.80	0.8	100
L510 002 100			10	10.50	15	11	14.5	33	2.45	4.80	0.8	100
L510 003 035			3.5	3.70	8	14	8.4	26.5	3.50	6.60	1	50
L510 003 040		4	4	4.20	8	14	8.4	26.5	3.50	6.60	1	50
L510 003 050		÷	5	5.20	10	14	8.5	27.5	3.50	6.60	1	50
L510 003 060		6	6	6.20	11	14	11	30.6	3.50	6.60	1	50
L510 003 080			8	8.20	15	14	15.3	37	3.50	6.60	1	50
L510 003 100			10	10.50	19	14	16.5	40	3.50	6.60	1	50

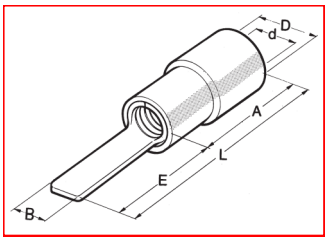
PUNTALE ROTONDO



ARTICOLO		Sez. mm²	B	A	E	L	d	D	Conf.
L510 007 001		0.2÷1.5	1.8	10.4	12	22.4	1.95	4.20	100
L510 007 002		0.2÷1.5	1.8	10.4	9	20	1.95	4.20	100
L510 008 001		1.5÷2.5	1.8	11	12	23	2.45	4.80	100
L510 008 002		1.5÷2.5	1.8	11	9	20	2.45	4.80	100
L510 009 001		4÷6	2.6	14	14	28	3.50	6.60	50

PUNTALE PIATTO

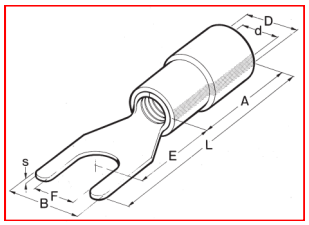




ARTICOLO		Sez. mm²	B	A	E	L	d	D	Conf.
L510 010 001		0.2÷1.5	2.8	9.5	9	18.5	1.9	4	100
L510 010 002		0.2÷1.5	3	9.5	14.5	24	1.9	4	100
L510 011 001		1.5÷2.5	2.8	9.5	9	18.5	2.5	4.5	100
L510 011 002		1.5÷2.5	2.8	9.5	16	25.5	2.5	4.5	100
L510 012 001		4÷6	2.8	14	10.4	24	3.5	6.6	50
L510 012 002		4÷6	4.5	14	18	32	3.5	6.6	50

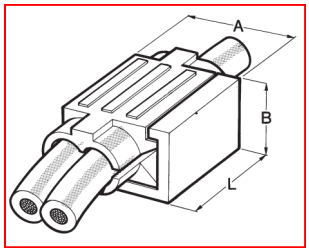
CAPICORDA PREISOLATI PVC in rame stagnato

FORCELLA



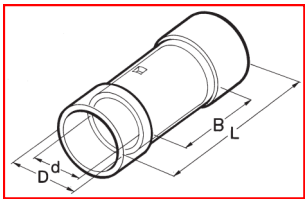
ARTICOLO		Sez. mm²	X vite Ø mm	F	B	A	E	L	d	D	s	Conf.
L510 004 025			2.5	2.60	5.6	10.4	6.7	20	1.95	4.20	0.8	100
L510 004 030			3	3.20	5.6	10.4	6.7	20	1.95	4.20	0.8	100
L510 004 035		0.25	3.5	3.70	6.5	10.4	6.5	19.4	1.95	4.20	0.8	100
L510 004 040		÷	4	4.20	6.4	10.4	6.3	20.9	1.95	4.20	0.8	100
L510 004 050		1.5	5	5.20	8	10.4	8	21.2	1.95	4.20	0.8	100
L510 004 060			6	6.20	9.2	10.4	8.3	22.4	1.95	4.20	0.8	100
L510 005 025			2.5	2.60	5.6	11	8.4	23	2.45	4.80	0.8	100
L510 005 030			3	3.20	5.6	11	8.4	23	2.45	4.80	0.8	100
L510 005 035		1.5	3.5	3.70	6.6	11	5.3	20.3	2.45	4.80	0.8	100
L510 005 040		÷	4	4.20	6.6	11	5.3	20.3	2.45	4.80	0.8	100
L510 005 050		2.5	5	5.20	9.1	11	9.5	25	2.45	4.80	0.8	100
L510 005 060			6	6.30	10	11	11.2	27	2.45	4.80	0.8	100
L510 006 035			3.5	3.70	8.1	14	7.2	26	3.50	6.60	1	50
L510 006 040		4	4	4.20	8.1	14	7.2	26	3.50	6.60	1	50
L510 006 050		÷	5	5.20	9	14	10.5	28.5	3.50	6.60	1	50
L510 006 060		6	6	6.30	11	14	11	29.5	3.50	6.60	1	50
L510 006 080			8	8.20	15.2	14	15	35.2	3.50	6.60	1	50
L510 006 100			10	10.50	19	14	16.5	38	3.50	6.60	1	50

CONNETTORE RAPIDO involucro isolante in polipropilene



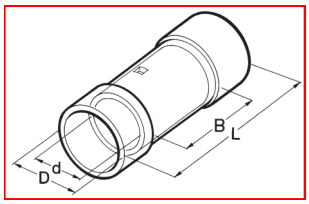
ARTICOLO		Sez. mm²	A	B	L	Conf.
L510 013 001		0.2÷1.5	15.3	10	20	100
L510 014 001		1.5÷2.5	15.9	10	20	100
L510 015 001		4÷6	17.5	13	21	50

CONNETTORE DI TESTA



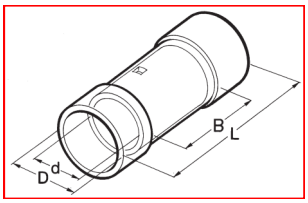
ARTICOLO		Sez. mm²	B	L	d	D	Conf.
L510 016 001		0.2÷1.5	15	25	1.8	4.2	100
L510 017 001		1.5÷2.5	15	26.5	2.5	4.8	100
L510 018 001		4÷6	15	27	3.7	6.5	50

CONNETTORE DI TESTA con isolante termorestringente



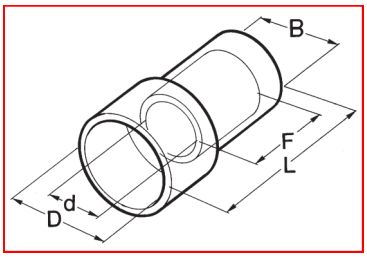
ARTICOLO		Sez. mm²	B	L	d	Conf.
L510 019 001		0.2÷1.5	15	35	1.8	100
L510 020 001		1.5÷2.5	15	37	2.5	100
L510 021 001		4÷6	15	41	3.7	50

CONNETTORE PARALLELO



ARTICOLO		Sez. mm²	B	L	d	D	Conf.
L510 022 001		0.2÷1.5	8	18	1.8	4.2	100
L510 023 001		1.5÷2.5	8	18	2.5	4.8	100
L510 024 001		4÷6	8.5	21.5	3.7	6.5	50

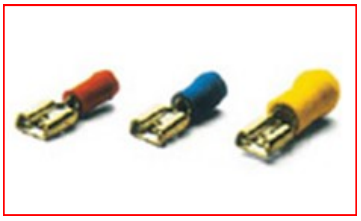
CONNETTORE DI CODA in nylon

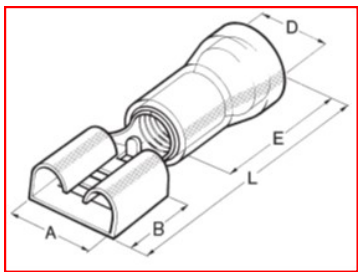


ARTICOLO	Sez. mm²	B	F	L	d	D	Conf.
L510 025 001	0.2÷1.5	5.6	6.8	15.2	2.6	6.2	100
L510 026 001	1.5÷2.5	5.9	7	15.2	3.2	6.5	100
L510 027 001	4÷6	7.3	8.5	17.8	4	9.4	50
L510 028 001	6÷10	9.3	9.3	22.2	4.6	12	50

CAPICORDA OTTONE STAGNATO preisolati in PVC

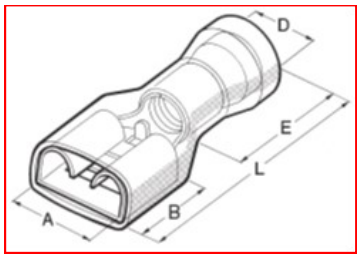
FEMMINA





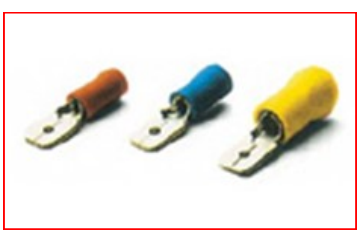
ARTICOLO		Sez. mm²	X maschio mm	A	B	E	L	D	Conf.
L510 029 001		0.2÷1.5	6.3x0.8	6.6	7.8	10	20.7	3.8	100
L510 029 002		0.2÷1.5	5.2x0.8	5.5	6.4	10	18.7	3.8	100
L510 029 003		0.2÷1.5	4.8x0.5	5	6	10	19.1	3.8	100
L510 029 004		0.2÷1.5	4.8x0.8	5	6	10	19.1	3.8	100
L510 029 005		0.2÷1.5	2.8x0.5	3.2	6.4	10	18.5	3.8	100
L510 029 006		0.2÷1.5	2.8x0.8	3.2	6.4	10	18.5	3.8	100
L510 030 001		1.5÷2.5	6.3x0.8	6.6	7.8	10	20.7	4.3	50
L510 030 002		1.5÷2.5	5.2x0.8	5.5	6.4	10	18.7	4.3	50
L510 030 003		1.5÷2.5	4.8x0.5	5	6	10	18.7	4.3	50
L510 030 004		1.5÷2.5	4.8x0.8	5	6	10	18.7	4.3	50
L510 031 001		4÷6	6.3x0.8	6.6	7.8	14	24.5	6.8	50
L510 031 002		4÷6	9.8x1.1	10	12	14	29	6.8	50

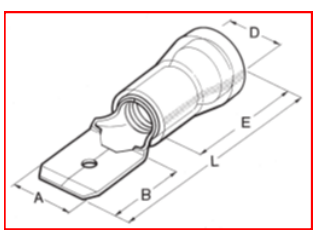
FEMMINA TUTTA ISOLATA



ARTICOLO		Sez. mm²	X maschio mm	A	B	E	L	D	Conf.
L510 032 001		0.2÷1.5	6.3x0.8	6.6	7.8	11	22	3.8	100
L510 032 002		0.2÷1.5	4.8x0.5	5	6	11	20	3.8	100
L510 032 003		0.2÷1.5	4.8x0.8	5	6	11	20	3.8	100
L510 033 001		1.5÷2.5	6.3x0.8	6.6	7.8	11	22	4.5	50
L510 033 002		1.5÷2.5	4.8x0.5	5	6	11	20	4.5	50
L510 033 003		1.5÷2.5	4.8x0.8	5	6	11	20	4.5	50
L510 034 001		4÷6	6.3x0.8	6.6	7.8	11	25	6	50

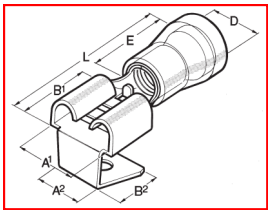
MASCHIO





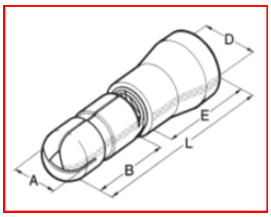
ARTICOLO		Sez. mm²	maschio mm	A	B	E	L	D	Conf.
L510 035 001		0.2÷1.5	6.3x0.8	6.3	8	10	21	3.8	100
L510 036 001		1.5÷2.5	6.3x0.8	6.3	8	10	21	4.3	100
L510 037 001		4÷6	6.3x0.8	6.3	8	13.5	24.5	6	50

FEMMINA +MASCHIO



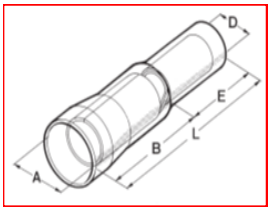
ARTICOLO		Sez. mm²	maschio mm	A¹	A²	B¹	B²	E	L	D	Conf.
L510 038 001		0.2÷1.5	6.3x0.8	6.6	6.3	7.8	8	10.5	22.8	3.8	50
L510 039 001		1.5÷2.5	6.3x0.8	6.6	6.3	7.8	8	10.5	22.8	4.3	50

SPINA CILINDRICA MASCHIO



ARTICOLO		Sez. mm²	A	B	E	L	D	Conf.
L510 040 001		0.2÷1.5	4	8.7	10	21	3.8	100
L510 041 001		1.5÷2.5	5	8.7	10	21	4.3	100
L510 041 002		1.5÷2.5	4	8.7	10	20.7	4.3	100
L510 042 001		4÷6	5	8.6	14	24.7	6.7	50

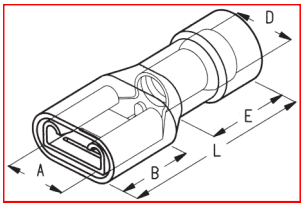
SPINA CILINDRICA FEMMINA



ARTICOLO		Sez. mm²	A	B	E	L	D	Conf.
L510 043 001		0.2÷1.5	4	8.4	9.5	23.5	3.8	100
L510 044 001		1.5÷2.5	5	8.7	9.5	23.5	4.3	100
L510 044 002		1.5÷2.5	4	8.7	9.5	23.5	4.3	100
L510 045 001		4÷6	5	8.2	12	25	6.2	50

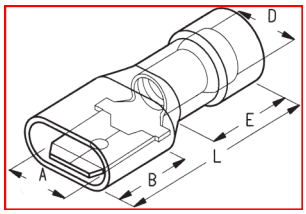
CAPICORDA IN OTTONE STAGNATO in nylon 105°

FEMMINA TUTTA ISOLATA



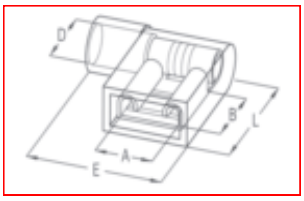
ARTICOLO		Sez. mm²	X maschio mm	A	B	E	L	D	Conf.
L510 046 001		0.2÷1.5	6.3x0.8	6.6	7.8	11	22	3.8	100
L510 046 002		0.2÷1.5	4.8x0.8	5	6.4	10.5	20.5	3.8	100
L510 046 003		0.2÷1.5	4.8x0.5	5	6.4	10.5	20.5	3.8	100
L510 046 004		0.2÷1.5	2.8x0.8	3.2	6	8.5	19.5	3.8	100
L510 046 005		0.2÷1.5	2.8x0.5	3.2	6	8.5	19.5	3.8	100
L510 047 001		1.5÷2.5	6.3x0.8	6.6	7.8	11	22	4.5	50
L510 047 002		1.5÷2.5	4.8x0.8	5	6.4	10.5	20.5	4.5	50
L510 047 003		1.5÷2.5	4.8x0.5	5	6.4	10.5	20.5	4.5	50
L510 048 001		4÷6	6.3x0.8	6.6	7.8	13	24	6	50

MASCHIO TUTTO ISOLATO



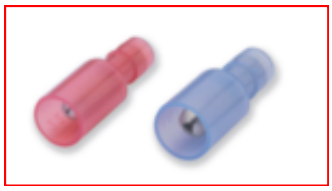
ARTICOLO		Sez. mm²	maschio mm	A	B	E	L	D	Conf.
L510 049 001		0.2÷1.5	6.3x0.8	6.3	8	11	23	3.8	100
L510 050 001		1.5÷2.5	6.3x0.8	6.3	8	11	23	4.5	50
L510 051 001		4÷6	6.3x0.8	6.3	8	13	26	6	50

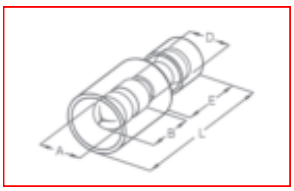
FEMMINA 90°



ARTICOLO		Sez. mm²	xmaschio mm	A	B	E	L	D	Conf.
L510 052 001		0.2÷1.5	6.3x0.8	6.6	7.9	15	16	4	100
L510 053 001		1.5÷2.5	6.3x0.8	6.6	7.9	15	16	4.5	100

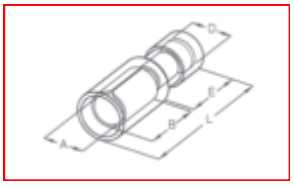
SPINA CILINDRICA MASCHIO





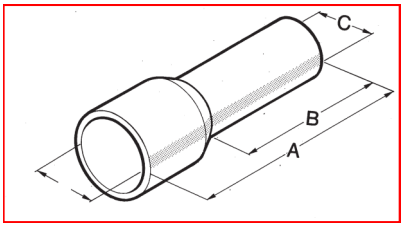
ARTICOLO		Sez. mm²	A	B	E	L	D	Conf.
L510 054 001		0.2÷1.5	4	9	11	24	4.2	100
L510 055 001		1.5÷2.5	5	9	11	24	4.8	50

SPINA CILINDRICA FEMMINA



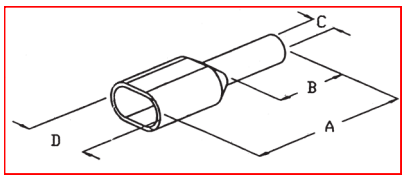
ARTICOLO		Sez. mm²	A	B	E	L	D	Conf.
L510 056 001		0.2÷1.5	4	9	11	23	4.2	100
L510 057 001		1.5÷2.5	5	9	11	23	4.8	50

TERMINALI A BUSSOLA CAVO SINGOLO



ARTICOLO Standar color 1	ARTICOLO Standar color 2	ARTICOLO Color DIN 46228/4	Sez. mm²	A	B	C Int.	D	Conf.
L511 001 001			0.14	12	8	0.7	1.6	100
L511 002 001			0.25	12	8	0.75	1.8	100
L511 003 001			0.34	12	8	0.8	2	100
L511 004 001	L512 004 001	L512 004 001	0.5	14	8	1	2.6	100
L511 005 001	L512 005 001	L513 005 001	0.75	14	8	1.2	2.8	100
L511 006 001	L512 006 001	L512 006 001	1	14	8	1.4	3	100
L511 007 001	L512 007 001	L512 007 001	1.5	14	8	1.7	3.5	100
L511 007 002	L512 007 002	L512 007 002	1.5	16	10	1.7	3.5	100
L511 007 003	L512 007 003	L512 007 003	1.5	24	18	1.7	3.5	100
L511 008 001	L512 008 001	L511 008 001	2.5	14	8	2.2	4.2	100
L511 008 002	L512 008 002	L511 008 002	2.5	18	12	2.2	4.2	100
L511 008 003	L512 008 003	L511 008 003	2.5	24	18	2.2	4.2	100
L511 009 001	L512 009 001	L511 009 001	4	17	10	2.8	4.8	100
L511 009 002	L512 009 002	L511 009 002	4	20	12	2.8	4.8	100
L511 009 003	L512 009 003	L511 009 003	4	26	18	2.8	4.8	100
L511 010 001	L512 010 001	L513 010 001	6	20	12	3.5	6.3	100
L511 010 002	L512 010 002	L513 010 002	6	26	18	3.5	6.3	100
L511 011 001	L512 011 001	L513 011 001	10	22	12	4.5	7.6	100
L511 011 002	L512 011 002	L513 011 002	10	28	18	4.5	7.6	100
L511 012 001	L512 012 001	L513 012 001	16	24	12	5.8	8.8	50
L511 012 002	L512 012 002	L513 012 002	16	28	18	5.8	8.8	50
L511 013 001	L512 013 001	L513 013 001	25	30	16	7.3	11.2	50
L511 014 001	L512 014 001	L512 014 001	35	30	16	8.3	12.7	50
L511 015 001	L512 015 001	L512 015 001	50	36	20	10.3	15	50

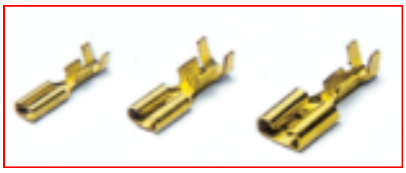
TERMINALI A BUSSOLA CAVO DOPPIO

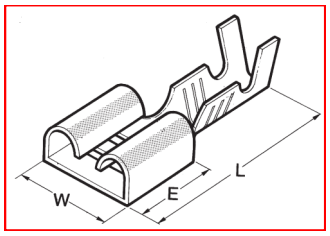


ARTICOLO Standar color 1	ARTICOLO Standar color 2	ARTICOLO Color DIN 46228/4	Sez. mm²	A	B	C Int.	D	Conf.
L514 001 001	L515 001 001	L515 001 001	2x0.5	15	8	1.4	4.7	100
L514 002 001	L515 002 001	L516 002 001	2x0.75	15	8	1.7	5	100
L514 002 002		L516 002 002	2x0.75	17	10	1.7	5	100
L514 003 001	L515 003 001	L515 003 001	2x1	15	8	1.95	5.4	100
L514 003 002	L515 003 002	L515 003 002	2x1	17	10	1.95	5.4	100
L514 004 001	L515 004 001	L515 004 001	2x1.5	16	8	2.2	6.6	100
L514 004 002	L515 004 002	L515 004 002	2x1.5	20	12	2.2	6.6	100
L514 005 001	L515 005 001	L514 005 001	2x2.5	18.5	10	2.8	7.8	100
L514 005 002		L514 005 002	2x2.5	21.5	13	2.8	7.8	100
L514 006 001	L515 006 001	L514 006 001	2x4	23	12	3.7	8.8	100
L514 007 001	L515 007 001	L516 007 001	2x6	26	14	4.8	10	100
L514 008 001	L515 008 001	L516 008 001	2x10	26	14	6.4	13	50
L514 009 001	L515 009 001	L516 009 001	2x16	30	14	8.2	18.4	50

CAPICORDA IN OTTONE NON ISOLATI

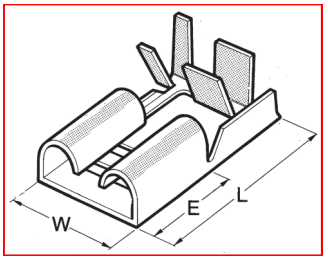
FEMMINA





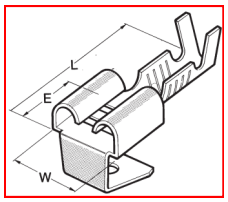
ARTICOLO	Sez. mm²	X maschio mm	W	L	E	Conf.
L517 001 001	0.5÷1	6.3x0.8	7.6	19.2	7.6	200
L517 001 002	1÷2.5	6.3x0.8	7.6	19.2	7.6	200
L517 001 003	0.5÷1.25	4.8x0.8	5.6	15	6.4	200
L517 001 004	0.5÷1.25	4.8x0.5	5.6	15	6.4	200
L517 001 005	0.5÷1.25	2.8x0.8	3.75	16	6.4	200
L517 001 006	0.5÷1.25	2.8x0.5	3.75	16	6.4	200

FEMMINA A BANDIERA



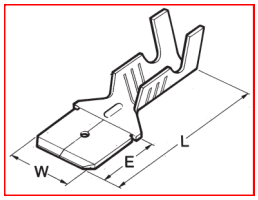
ARTICOLO	Sez. mm²	X maschio mm	W	L	E	Conf.
L517 002 001	0.5÷1	6.3x0.8	7.6	15	7.6	100
L517 002 002	1.5÷2.5	6.3x0.8	7.6	15	7.6	100

MISTO FEMMINA+MASCHIO



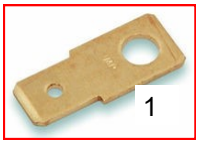
ARTICOLO	Sez. mm²	X maschio mm	W	L	E	Conf.
L517 003 001	0.5÷1	6.3x0.8	7.6	19.6	7.7	100
L517 003 002	1÷2.5	6.3x0.8	7.6	19.6	7.7	100

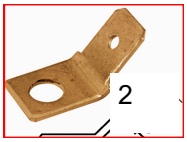
MASCHIO



ARTICOLO	Sez. mm²	maschio mm	W	L	E	Conf.
L517 003 001	0.5÷1	6.3x0.8	6.3	20.6	6.35	200
L517 003 002	1÷2.5	6.3x0.8	6.3	20.6	6.35	200

MASCHIO





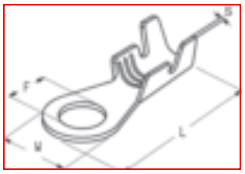
ARTICOLO	maschio mm	Larg	Foro	Tipo	Conf.
L517 003 003	6.3x0.8	8	4.3	1	100
L517 003 004	6.3x0.8	8	4.3	2	100
L517 003 005	6.3x0.8	8	4.3	3	100
L517 003 006	6.3x0.8	8	4.3	4	100

COPRIPRESA in poliammide

ARTICOLO	x femmina mm	Tipo	Conf.
L517 004 001	6.3	1	100
L517 004 002	6.3	2	100
L517 004 003	4.8	2	100
L517 004 004	6.3	3	100
L517 004 005	4.8	3	100
L517 004 006	6.3	4	100
L517 004 007	6.3	5	100
L517 004 008	6.3	6	100

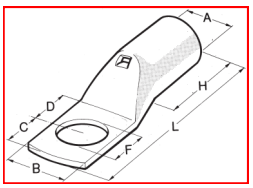
CAPICORDA IN OTTONE NON ISOLATI

OCCHIELLO



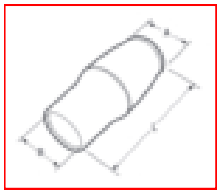
ARTICOLO	Sez. mm²	x vite	F	L	W	S	Conf
L517 005 001	0.5÷1	3	3.2	21	8	0.50	200
L517 005 002	0.5÷1	4	4.3	20	8.7	0.60	200
L517 005 003	0.5÷1	5	5.2	20	8.7	0.60	200
L517 005 004	1÷2.5	3	3.2	21	8	0.50	200
L517 005 005	1÷2.5	4	4.3	20	8.7	0.60	200
L517 005 006	1÷2.5	5	5.2	20	8.7	0.60	200

CAPICORDA DI POTENZA



ARTICOLO	Sez. mm²	x vite	F	A	B	L	H	C	D	Conf
L518 010 006	10	6	6.3	5	11	28	9.5	5.5	6.5	50
L518 010 008	10	8	8.5	5	13.6	31.5	9.5	6.2	8.8	50
L518 010 010	10	10	10.5	5	17.2	34	9.5	9.5	9.6	50
L518 016 006	16	6	6.3	6	11.5	31	11	6	8.5	50
L518 016 008	16	8	8.5	6	15	36	12	8	9	50
L518 016 010	16	10	10.5	6	17.5	38.5	12	10	10.5	50
L518 016 012	16	12	13	6	17.5	39	12	10	10.5	50
L518 025 006	25	6	6.3	7	14	37.5	13.5	7	10	50
L518 025 008	25	8	8.5	7	14	37.5	13.5	8	10	50
L518 025 010	25	10	10.5	7	17	39.5	14	9.5	10.5	50
L518 025 012	25	12	13	7	18.5	39.5	14	9.5	11	50
L518 035 006	35	6	6.3	9.3	17	37	15	6	9.5	50
L518 035 008	35	8	8.5	9.3	17	41.5	15	10	10.5	50
L518 035 010	35	10	10.5	9.3	17	45	15	9.5	12	50
L518 035 012	35	12	13	9.3	20	46	15	11.5	14	50
L518 050 008	50	8	8.5	11	20.3	47.5	18	10	11	25
L518 050 010	50	10	10.5	11	20.3	50	18	9.3	14.5	25
L518 050 012	50	12	13	11	24	50	18	12	15	25
L518 070 008	70	8	8.5	13	23.5	51	20.5	10	11	25
L518 070 010	70	10	10.5	13	23.5	57.5	20.5	11.2	14.5	25
L518 070 012	70	12	13	13	23.5	57	20.5	13	13	25
L518 095 010	95	10	10.5	15	27.5	57	23	12.5	12.5	25
L518 095 012	95	12	12.5	15	27.5	57	23	13	14	25
L518 120 010	120	12	12.5	17	31	64	28	13	14	10
L518 120 014	120	14	14.5	17	31	70	28	15	15.5	10
L518 150 012	150	12	12.5	19	36	84	30	17	14	10
L518 150 014	150	14	14.5	19	36	84	30	17	15	10
L518 185 014	185	14	14.5	21.5	39	85	35	14	18	10
L518 185 016	185	16	16.5	21.5	39	87	35	16	19	10

TUBETTO ISOLANTE

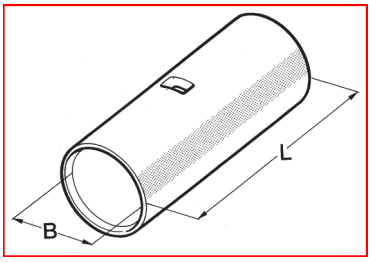


ARTICOLO	Sez. mm²	A	B	L	Conf
L518 001 010	10	6.8	6.3	28	100
L518 001 015	16	8	7	28	100
L518 001 025	25	8	7.6	29	100
L518 001 035	35	10.3	9.2	34	100
L518 001 050	50	12	10.3	42	100
L518 001 075	70	14	13.5	46	100
L518 001 095	95	17	16	55	50
L518 001 120	120	20	18	60	50
L518 001 150	150	22	20	65	50
L518 001 185	185	24	22	69	50

DERIVAZIONI A C in rame

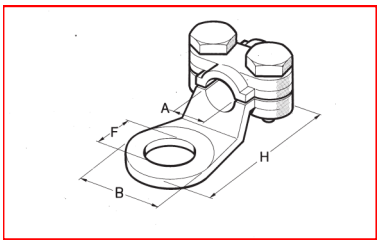
ARTICOLO	Sez. mm²	A	L	Conf
L519 001 010	10-10	12.6	12	100
L519 001 015	16-16	19.4	17.5	100
L519 001 025	25-25	21.4	17.5	100
L519 001 035	35-35	26.6	21.5	100
L519 001 050	50-50	33	26.5	25
L519 001 075	70-70	34	27	25
L519 001 095	95-95	41	30	25
L519 001 120	120-120	45	30	25

CONNETTORI DI TESTA in rame stagnato



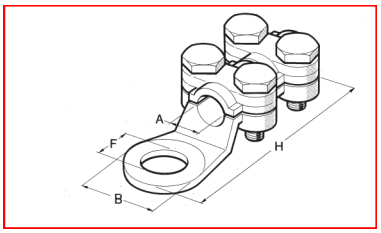
ARTICOLO	Sez. mm²	B	L	Conf
L519 002 010	10	5	25	100
L519 002 015	16	6	28	100
L519 002 025	25	7	28	100
L519 002 035	35	8.5	36	100
L519 002 050	50	10	36	50
L519 002 075	70	12	45	50
L519 002 095	95	13.8	46	50
L519 002 120	120	15.5	50	50
L519 002 150	150	17	60	25
L519 002 185	185	19	64	25

MORSETTO DRITTO a 2 BULLONI in ottone nichelato



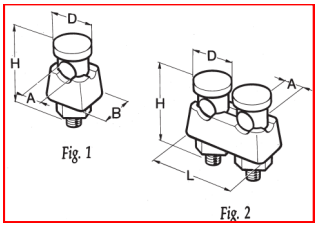
ARTICOLO	Sez. mm²	A	F	B	H	Conf
L519 003 010	10	4	6	15	32.5	50
L519 003 016	16	5.1	8.5	17	37	50
L519 003 025	25	6.3	8.5	18.75	42	50
L519 003 035	35	7.5	10.5	21.5	49	50

MORSETTO DRITTO a 4 BULLONI in ottone nichelato



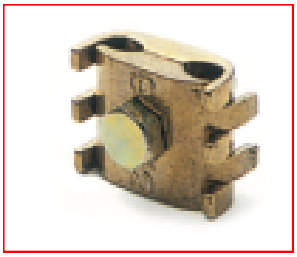
ARTICOLO	Sez. mm²	A	F	B	H	Conf
L519 004 050	50	9.5	10.5	23	56.5	50
L519 004 075	75	11	13.25	26	61	25
L519 004 100	100	13	14.3	29	65	25
L519 004 120	120	14	14.8	32	71	25

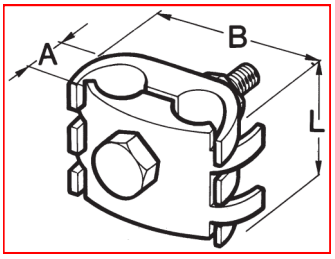
MORSETTO PER MESSA A TERRA

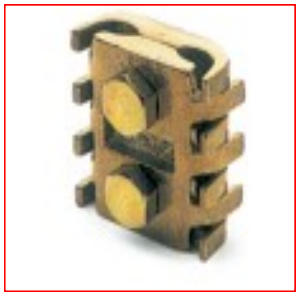


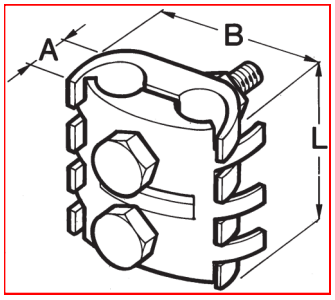
ARTICOLO	Fig.	Sez. mm²	A	B	D	L	H	Conf
L519 005 050	1	50	10	26	21	26.5	41	10
L519 006 050	2	50	10	51	21	51.5	41	5

MORSETTO UNIVERSALI A PETTINE 1 VITE in ottone pressofuso





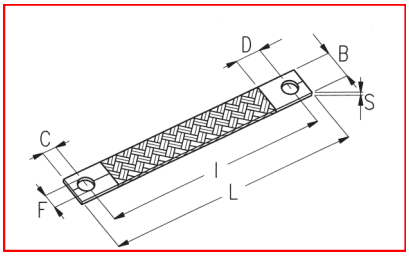




ARTICOLO	Sez. mm²	Ø cavi	A	B	L	Conf
L519 007 006	6÷16	3÷5	5	25.5	20.5	50
L519 007 025	25÷50	6÷8	9	29.5	25	25
L519 007 050	50÷70	9÷12	12	37.5	30	25

ARTICOLO	Sez. mm²	Ø cavi	A	B	L	Conf
L519 008 006	6÷16	3÷5	5	25	32	50
L519 008 025	25÷50	6÷8	9	32	38	50
L519 008 050	50÷70	9÷12	12	42	45	25
L519 008 070	70÷95	12÷14	14	53	53	5
L519 008 095	95÷150	14÷16	16	54.5	57.5	5
L519 008 150	150÷300	16÷22	22	66	67	1

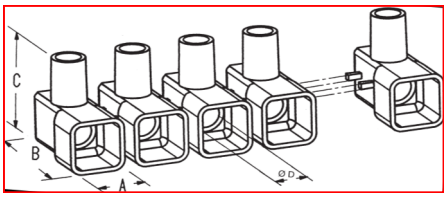
TRECCIA CONNESSIONE MASSA



Idonea per collegamenti equipotenziali di porte, serramenti, coperture metalliche; ecc:

ARTICOLO	Sez. mm²	Ø vite	F	B	C	D	I	L	S	Conf
L519 009 150	16	8	9	17	10	12	130	150	2.5	5
L519 009 200	16	8	9	17	10	12	180	200	2.5	5
L519 009 250	16	8	9	17	10	12	230	250	2.5	5
L519 009 320	16	8	9	17	10	12	300	320	2.5	5
L519 009 350	16	8	9	17	10	12	330	350	2.5	5
L519 009 420	16	8	9	17	10	12	400	420	2.5	5
L519 009 570	16	8	9	17	10	12	550	570	2.5	5
L519 009 660	16	8	9	17	10	12	640	660	2.5	5

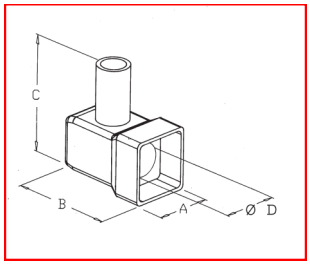
MORSETTI ISOLATI DA 10 POLI



Morsetto in policarbonato trasparente con femmina in ottone.
NORME rif. EN 60998-1:2004 EN 60998-21:2004 IP 20
Tensione nominale 450v
Temperatura esercizio 85°c

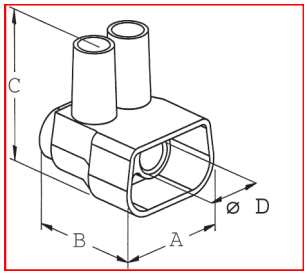
ARTICOLO	DESCRIZONE	Sezione mm²	A mm	B mm	C mm	D mm	n° pezzi
L503 100 015	Morsetti unipolari a 1 foro stecche da 10 poli	0.75÷1.5	7.5	15	14.5	3.1	25
L503 100 025		1÷2.5	9	17.5	18.2	4.1	25
L503 100 040		1.5÷4	10.3	21	20	4.5	25
L503 100 060		4÷6	11.8	22.5	23	6	25
L503 100 100		6÷10	14.7	26	26	7.9	10
L503 100 160		10÷16	18.8	31.8	32.2	10.5	10

MORSETTO UNIPOLARE



ARTICOLO	DESCRIZONE	Sezione mm²	A mm	B mm	C mm	D mm	n° pezzi
L503 101 010	Morsetti volanti unipolari a 1 foro	10÷25	22.5	36.3	41.9	12	25
L503 101 016		16÷35	26.1	43.5	49.4	13.9	25

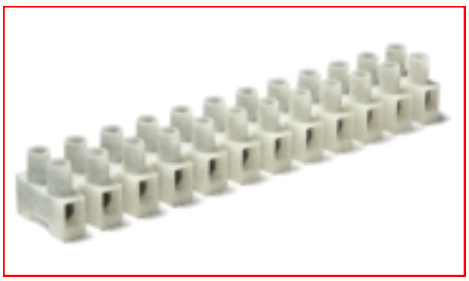
MORSETTO DOPPIO

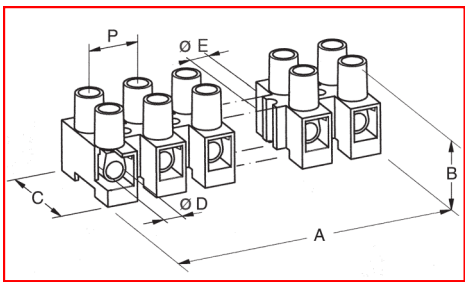


Autoestinguenza UL94-V0; IEC 695-2-1 a 850°c
NORME rif. EN 60998-1:2004 CEI 23-21 II Ed. (EN 60998-2-1)+V1
Tensione nominale 450v
Temperatura esercizio 85°c

ARTICOLO	DESCRIZONE	Sezione mm²	A mm	B mm	C mm	D mm	n° pezzi
L503 102 006	Morsetti volanti doppi a 2 forl	2x 6÷16	20.5	22.6	24.5	5.5	30
L503 102 010		2x10÷25	25	26.2	25.4	7	20
L503 102 016		2x16÷35	32	31.2	33.4	9	10

MORSETTIERA IN POLIPROPILENE 12 POLI

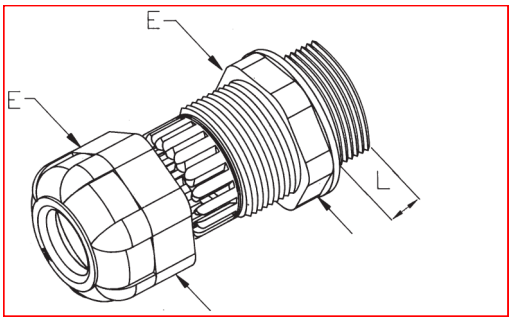




Materiale del corpo isolante: Polipropilene, colore naturale
Autoestinguenza: UL-94 V-2; IEC 695-2-1 a 850°C e IEC 695-2-2
Temperatura ambiente di utilizzo: T 85°C
Morsetto femmina: Ottone
Viti imperdibili: Acciaio zincato
NORME DI RIF. EN 60998-1: 2004 EN 60998-2-1: 2004
♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (Par. 30.2.3) IEC/EN 60695-2-11
EN 60998-2-1: 2004
♦ EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (S.C. 30.2.3) IEC/EN 60695-2-11

ARTICOLO	DESCRIZONE	Sezione mm²	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	P mm	n° pezzi
L503 103 025	Morsettiera 12 poli	2.5	93.7	14.7	16	3	2.2	8	10
L503 103 040		4	116.5	17.2	20.5	3.1	3.1	10	10
L503 103 060		6	139.5	20.1	23.5	4.2	3.6	12	10
L503 103 100		16	175.5	22.5	25.3	6	4.1	15	5
L503 103 250		25	228	33.5	35.2	7.2	4.1	19.5	5

PRESSA CAVI IN NYLON



PRESSACAVI CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO UNIVERSALE PASSO METRICO

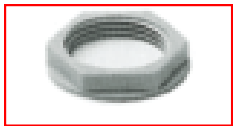
Materiale: Poliammide 6.6, autoestinguente secondo le norme UL-94 - V2 e IEC 695-2-1 a 850°C
Temperatura d'esercizio: –20°C +90°C per brevi periodi: +120°C
Guarnizione di tenuta: NBR, gomma nitrilica, 60° Shore
Grado di protezione: IP 68
Colore: Grigio RAL 7035

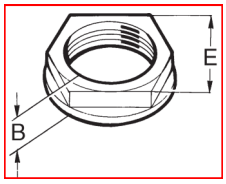
ARTICOLO	DESCRIZONE	Filetto EN 60423	Conduttori Ø mm	L mm	E	n° pezzi
L503 100 115	PRESSACAVI PASSO METRICO	M12x1.5	3-7	8	15	50
L503 100 125		M16x1.5	5-10	8	19	50
L503 100 140		M20x1.5	8-12	9	25	25
L503 100 160		M25x1.5	10-17	10	30	25
L503 100 110		M32x1.5	12-21	10	36	25

PRESSACAVI CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO UNIVERSALE PASSO PG

Materiale: Poliammide 6.6, autoestinguente secondo le norme UL-94 - V2 e IEC 695-2-1 a 850°C
Temperatura d'esercizio: –20°C +90°C per brevi periodi: +120°C
Guarnizione di tenuta: NBR, gomma nitrilica, 60° Shore
Grado di protezione: IP 68
Colore: Grigio RAL 7035

ARTICOLO	DESCRIZONE	Filetto DIN40430	Conduttori Ø mm	L mm	E	n° pezzi
L503 101 007	PRESSACAVI PASSO PG	PG7	3-7	8	15	100
L503 101 009		PG9	5-10	8	19	100
L503 101 011		PG11	8-12	9	25	100
L503 101 013		PG 13.5	8-12	9	25	100
L503 101 016		PG16	10-17	10	30	100
L503 101 021		PG21	12-21	10	36	100

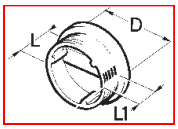




ARTICOLO	DESCRIZONE	Filetto EN 60423	B mm	E	n° pezzi
L503 102 015	DADO PASSO METRICO	M12x1.5	5	17	100
L503 102 025		M16x1.5	5	22	100
L503 102 040		M20x1.5	6	26	100
L503 102 060		M25x1.5	6	32	100
L503 102 100		M32x1.5	7	41	100

ARTICOLO	DESCRIZONE	Filetto DIN40430	B mm	E	n° pezzi
L503 103 007	DADO PASSO PG	PG7	5	19	100
L503 103 009		PG9	5	22	100
L503 103 011		PG11	5	24	100
L503 103 013		PG 13.5	6	27	100
L503 103 016		PG16	6	30	100
L503 103 021		PG21	7	36	100

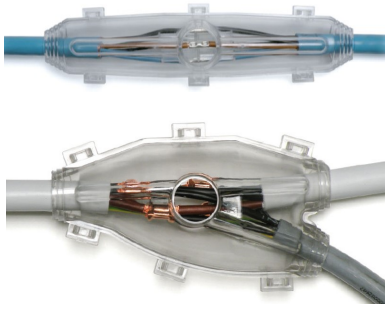
TAPPI DI CHIUSURA



ARTICOLO	DESCRIZONE	Filetto	D	L	L1	n° pezzi
L503 104 015	TAPPO CHIUSURA PASSO METRICO	M12x1.5	15	8	6	100
L503 104 025		M16x1.5	20	9	6	100
L503 104 040		M20x1.5	24	9.5	6	100
L503 104 060		M25x1.5	30	10	8	100
L503 104 100		M32x1.5	37	13.5	8	100

ARTICOLO	DESCRIZONE	Filetto	D	L	L1	n° pezzi
L503 105 007	TAPPO CHIUSURA PASSO PG	PG7	15	8	6	100
L503 105 009		PG9	19	9	6	100
L503 105 011		PG11	22	9	6	100
L503 105 013		PG 13.5	25	9.5	6	100
L503 105 016		PG16	27	9.5	8	100
L503 105 021		PG21	33	11	8	100

GUSCI PER MUFFOLE



I gusci sono fabbricati in materiale sintetico trasparente che permette un controllo visivo delle connessioni prima e durante la colata. Le due metà del guscio si uniscono tramite una chiusura a scatto che evita ulteriori fissaggi o impermeabilizzazioni. I gusci vengono abbandonati sulla muffola dopo la colata; in questo modo essi rappresentano una protezione supplementare contro azioni meccaniche, chimiche o provocate da intemperie.

GUAINA TERMORESTRINGENTE IN DISPENSER

Guaine termorestringenti a basso spessore di parete, flessibili, autoestinguenti.
Adatte per un vasto campo di applicazioni tra cui l'isolamento di conduttori e connessioni elettriche.
Possono essere impiegate in sostituzione di nastri isolanti autoadesivi o autoagglomeranti.
Materiale: Poliolefina irradiata Rapporto di restringimento: 2:1 Temperatura di restringimento: 110 °C
Temperatura d'esercizio: -55 °C +135 °C Autoestinguenza: UL 224 Rigidità dielettrica: 24 kV/mm – VDE 0303 Parte 2
Colore : nero

ARTICOLO	DESCRIZONE	Prima restringimento Ø mm	Dopo restringimento Ø mm	Lunghezza Bobina m	n° pezzi
L503 200 012	GUAINA TERMORESTRINGENTE NERA	1.2	0.6	12	1
L503 200 016		1.6	0.8	12	1
L503 200 024		2.4	1.2	11	1
L503 200 032		3.2	1.6	11	1
L503 200 048		4.8	2.4	10	1
L503 200 064		6.4	3.2	9	1
L503 200 095		9.5	4.8	7	1
L503 200 127		12.7	6.4	6	1
L503 200 160		16	8	5	1
L503 200 190		19	9.5	5	1
L503 200 254		25.4	12.7	3.5	1

GUAINA TERMORESTRINGENTE IN DISPENSER

Guaine termorestringenti a basso spessore di parete, ad elevato rapporto di restringimento, flessibili, autoestinguenti.
Adatte all'isolamento di conduttori e connessioni di messa a terra.
Materiale: Poliolefina irradiata Rapporto di restringimento: 3:1 Temperatura di restringimento: 90 °C
Temperatura d'esercizio: -55 °C +135 °C
Autoestinguenza: UL 224 Rigidità dielettrica: 24 kV/mm – VDE 0303 Parte 2
Colore: Giallo-verde

ARTICOLO	DESCRIZONE	Prima restringimento Ø mm	Dopo restringimento Ø mm	Lunghezza Bobina m	n° pezzi
L503 201 032	GUAINA TERMORESTRINGENTE GIALLO VERDE	3.2	1	11	1
L503 201 048		4.8	1.5	10	1
L503 201 064		6.4	2	9	1
L503 201 095		9.5	3	7	1
L503 201 127		12.7	4	6	1
L503 201 190		19	6	5	1
L503 201 254		25.4	8	3.5	1

Sono utensili robusti costruiti con materiale d'alta qualità particolarmente indicati per impieghi industriali. Le matrici in acciaio temperato con resistenza meccanica di 1000 N/mm$_2$ sono realizzate con una particolare tecnologia di fusione che assicura oltre ad un alto grado di resistenza all'usura, anche un'altissima precisione negli accoppiamenti. Le leve sono in acciaio stampato a freddo con trattamento superficiale di elettroforesi ed isolate con materiale plastico. Dotate di perno di regolazione esagonale eccentrico che consente la regolazione progressiva della forza di aggraffatura e di un dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che garantisce l'uniformità delle operazioni con possibilità di ripristino in caso di errata manovra.

PINZE AGGRAFFATRICI PROFESSIONALI

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 001	Per capicorda preisolati da 0,25 a 6 mm$_2$ (AWG 22-10

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 002	Per terminali a bussola da 0,5 a 4 mm$_2$ (AWG 22-12)

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 003	Per terminali a bussola da 6 a 16 mm$_2$ (AWG 10-6)

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 004	Per terminali a bussola da 10 a 35 mm$_2$ (AWG 8-2)

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 005	Per capicorda in ottone aperti da 0,5 a 6 mm² (AWG 20-10)

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 006	Per femmina 90° - 1 mm2 (AWG 18)
L520 100 007	Per femmina 90° - 2,5 mm2 (AWG 14)

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 008	Per capicorda non isolati rame da 0,5 a 10 mm2 (AWG 20-8)

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 009	Per connettori coassiali RG 58-59

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 010	Per femmina 90° isolata da 0,5 a 2,5 mm² AWG 20-14)

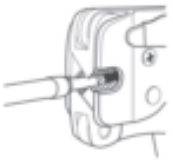
PINZE PROFESSIONALI AD AGGRAFFATURA STANDARD

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 011	Per capicorda preisolati da 0.25 a 6 mm²
L520 100 012	Per capicorda non isolati da 0.25 a 6 mm²
L520 100 013	Per capicorda aperti in ottone da 0.5 a 6 mm²

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 014	Per terminali a bussola da 0.25 a 2.5 mm²
L520 100 015	Per terminali a bussola da 0.75 a 16 mm²
L520 100 016	Per terminali a bussola da 10 a 35 mm²

Aggraffatura a sezione quadrata.
Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico
di fine lavoro che garantisce la corretta aggraffatura. Trattamento superficiale di
brunitura. Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 017	Sezione da 0,08 a 10 mm2 (AWG 28-7).



Facile utilizzo in aree di difficile accesso.
Preselezione di due differenti range di lavoro.
Inserimento frontale del terminale a bussola.

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 018	Sezione da 0,08 a 16 mm2 (AWG 28-5).

Dispositivo di sicurezza con sblocco meccanico di fine lavoro che
garantisce la corretta aggraffatura. Possibilità di taglio e spelatura cavo.
Impugnatura ergonomica in materiale bicomponente.

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 019	Per connettori RJ 11-12-14-22 -45.

Set composto da pinza per capicorda professionale con ganasce intercambiabili.
In dotazione 2 ganasce :
A per terminali isolati
B per terminali e capicorda non isolati
Fornito in valigetta in ABS con 5 alloggi per ganasce

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 020	Set pinza ganasce intercambiabili

A DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm2
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10

B DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm2
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm2

C DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm2
AWG 20-18 / 16-14 / 12-10

D DIN 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm2
AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12

E Coaxial RG 58.59.62.6.
6.48 / 5.41 / 2.5 / 1.72 / 8.23 mm2
0.255 / 0.213 / 0.1 / 0.68 / 0.324"

F DIN 6 / 10 / 16 mm2
AWG 10 / 8 / 6

G 4P4C / RJ22

H 6P2C / 6P4C / RJ11
6P6C / RJ12

I 8P8C / RJ45

L DIN 2.5 / 0.5 / 8-10 mm2
AWG 14 / 22 / 8-6

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 021	Ganascia tipo **A**
L520 100 022	Ganascia tipo **B**
L520 100 023	Ganascia tipo **C**
L520 100 024	Ganascia tipo **D**
L520 100 025	Ganascia tipo **E**
L520 100 026	Ganascia tipo **F**
L520 100 027	Ganascia tipo **G**
L520 100 028	Ganascia tipo **H**
L520 100 029	Ganascia tipo **I**
L520 100 030	Ganascia tipo **L**

Pinza spella fili automatica 175 mm
Per cavi sezione 0,2-6 mm²

ARTICOLO	DESCRIZONE
L520 100 040	Pinza spella fili automatica

CARTELLI SEGNALAZIONE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Materiale	Misura	Conf.
L530 100 001	Dispersione di terra	Alluminio	165x250	1
L530 100 002	Dispersione di terra con distanze	Alluminio	165x250	1
L530 100 003	Area videosorvegliata	Alluminio	200x300	1

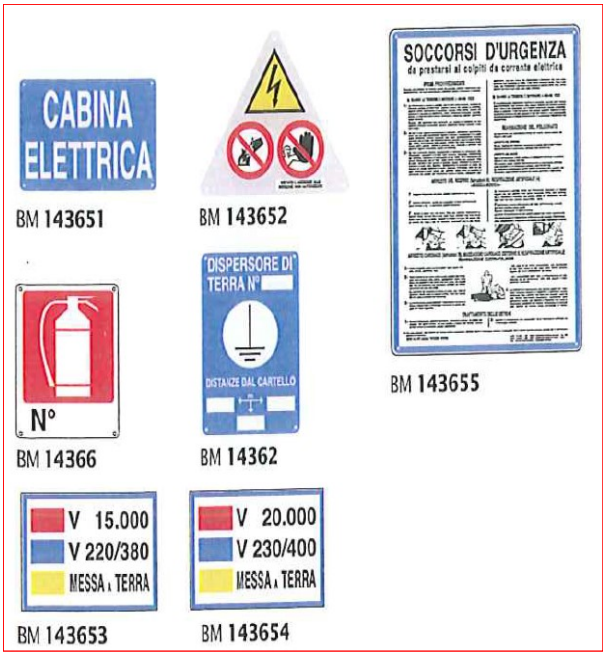
CARTELLI SEGNALAZIONE

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Materiale	Misura	Conf.
L530 100 004	Interruttore emergenza	Alluminio	300x200	1
L530 100 005	Estintore	Alluminio	250x310	1
L530 100 006	Soccorsi d'urgenza	Alluminio	333x470	1

CARTELLI PER CABINA

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Materiale	Misura	Conf.
L530 100 007	Cabina elettrica	Alluminio	300x200	1
L530 100 008	Cabina pericolo-divieti	Alluminio	350	1
L530 100 009	Cabina 15 kV messa a terra	Alluminio	350x200	1
L530 100 010	Cabina 20 kV messa a terra	Alluminio	350x200	1

KIT CARTELLI PER CABINA



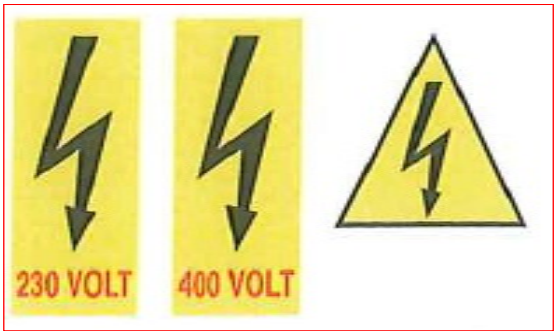
ARTICOLO	DESCRIZONE	Materiale	Conf.
L530 100 011	Kit 6 cartelli per cabina 15 kV	Alluminio	1
L530 100 012	Kit 6 cartelli per cabina 20 kV	Alluminio	1

CARTELLI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

GENERATORE FOTOVOLTAICO
VANO TECNICO GENERATORE FOTOVOLTAICO
VANO TECNICO
VANO TECNICO GENERATORE FOTOVOLTAICO
VIETATO L'INGRESSO AI NON ADDETTI
VANO TECNICO
VIETATO L'INGRESSO AI NON ADDETTI
IMPIANTO FOTOVOLTAICO INTERRUTTORE DI EMERGENZA
INTERRUTTORE DI TENSIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
AZIONARE IN CASO D'INCENDIO
ATTENZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN TENSIONE DURANTE LE ORE DIURNE (.....Volt)

ARTICOLO	DESCRIZONE	Materiale	Misure	Conf.
L530 100 013	Generatore fotovoltaico	Alluminio	350x125	1
L530 100 014	Vano tecnico generatore fotov.	Alluminio	350x125	1
L530 100 015	Vano tecnico	Alluminio	350x125	1
L530 100 016	Vietato l'ingresso Vano tecnico generatore fotov.	Alluminio	300x200	1
L530 100 017	Vietato l'ingresso Vano tecnico	Alluminio	300x200	1
L530 100 018	Impianto fotovoltaico Interruttore di emergenza	Alluminio	300x200	1
L530 100 019	Stop di emergenza	Alluminio	120x120	1
L530 100 020	Interruttore di tensione Impianto fotovoltaico	Alluminio	120x145	1
L530 100 021	Azionare in caso d'incendio	Alluminio	120x145	1
L530 100 022	Attenzione impianto fotovoltaico	Alluminio	350x125	1

ETICHETTE AUTODESIVE



ARTICOLO	DESCRIZONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 023	Zagaglia 230 V	240x57	24x57	1= 5 fogli da 10 etichette
L530 100 024	Zagaglia 400 V	240x57	57x120	1= 5 fogli da 10 etichette
L530 100 025	Zagaglia	175x115	50	1= 5 fogli da 10 etichette

ARTICOLO	DESCRIZONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 026	Simbolo T	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 027	Simbolo PE	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 028	Simbolo N	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 029	Simbolo L1	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 030	Simbolo L2	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette
L530 100 031	Simbolo L3	140x140	Ø 20	1= 5 fogli da 25 etichette

ATTENZIONE
È VIETATO ESEGUIRE LAVORI SU APPARECCHIATURE ELETTRICHE SOTTO TENSIONE
INIZIARE I LAVORI SOLO AD AVVENUTA ATTUAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA

ARTICOLO	DESCRIZONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 032	Attenzione vietato eseguire lavori su apparecchiature sotto tensione	210x120	120x70	1= 5 fogli da 3 etichette

ARTICOLO	DESCRIZONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 033	Vietato aprire	330x170	82x42	1= 5 fogli da 16 etichette
L530 100 034	Attenzione togliere tensione	330x170	82x42	1= 5 fogli da 16 etichette

ARTICOLO	DESCRIZONE	Foglio	Etichetta	Confezione
L530 100 035	Pericolo doppia alimentazione	330x170	165x85	1= 1 foglio da 4 etichette
L530 100 036	Attenzione Impianto fotovoltaico	330x170	165x85	1= 1 foglio da 4 etichette

ATTENZIONE
È VIETATO ESEGUIRE LAVORI SU APPARECCHIATURE ELETTRICHE SOTTO TENSIONE
· EVENTUALI DEROGHE DEVONO ESSERE AUTORIZZATE DAL CAPO RESPONSABILE
· IN CONDIZIONI DI PARTICOLARE PERICOLO DEVE ESSERE PRESENTE UN'ALTRA PERSONA OLTRE A CHI ESEGUE IL LAVORO
INIZIARE I LAVORI SOLO AD AVVENUTA ATTUAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA

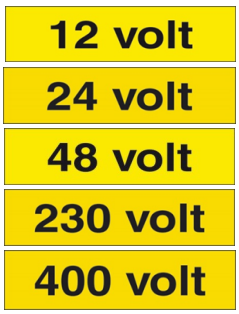
WARNING
DO NOT OPERATE ON LIVE ELECTRIC EQUIPMENT
· ANY SPECIFIC AUTHORISATION MUST BE OBTAINED FROM THE PERTAINING AUTHORITY
· NOT LESS THAN TWO PERSONS MUST OPERATE IN DANGEROUS CONDITIONS
DO NOT START WORK WITHOUT HAVING PERFORMED THE NECESSARY PRECAUTIONS

ACHTUNG
STROMZUFUHR ABSCHALTEN BEVOR AUF DER EINHEIT GEARBEITET WIRD
· AUßER WENN VON DEN VERANTWORTLICHEN AUTORISIERT
· BEI BESONDERS GEFÄHRLICHEN ARBEITSVORGÄNGEN MUß EINE ZWEITE PERSON ANWESEND SEIN.
NUR NACHDEM DIE SICHERHEITSMAßNAHMEN GETROFFEN WURDEN, MIT DER ARBEIT BEGINNEN

ARTICOLO	DESCRIZONE	Etichetta	Confezione
L530 110 001	Etichetta adesiva Attenzione ITALIANO	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 002	Etichetta adesiva Warning INGLESE	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 003	Etichetta adesiva Achtung TEDESCO	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 004	Etichetta adesiva Attention FRANCESE	16,5x8,5	10 etichette

ARTICOLO	DESCRIZONE	Etichetta	Confezione
L530 110 011	Etichetta adesiva Attenzione ITALIANO	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 012	Etichetta adesiva Warning INGLESE	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 013	Etichetta adesiva Achtung TEDESCO	16,5x8,5	10 etichette
L530 110 014	Etichetta adesiva Attention FRANCESE	16,5x8,5	10 etichette

ARTICOLO	DESCRIZONE	Etichetta	Confezione
L530 120 024	Etichetta adesiva 24 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 120 230	Etichetta adesiva 230 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 120 380	Etichetta adesiva 380 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 120 400	Etichetta adesiva 400 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli



ARTICOLO	DESCRIZONE	Etichetta	Confezione
L530 121 012	Etichetta adesiva 12 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 121 024	Etichetta adesiva 24 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 121 048	Etichetta adesiva 48 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 121 230	Etichetta adesiva 230 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli
L530 121 400	Etichetta adesiva 400 V lato 6 cm 6pz.	6cm h	10 fogli

SPINE E PRESE INDUSTRIALI

ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione		Conf.
L550 016 001	Spina mobile dritta 50/60HZ– IP44	2P+T	16	220÷240 V		1
L550 032 001	Spina mobile dritta 50/60HZ– IP44	2P+T	32	220÷240 V		1

ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione		Conf.
L550 016 002	Spina mobile dritta 50/60HZ– IP44	3P+T	16	380÷415 V		1
L550 032 002	Spina mobile dritta 50/60HZ– IP44	3P+T	32	380÷415 V		1
L550 016 003	Spina mobile dritta 50/60HZ– IP44	3P+N+T	16	380÷415 V		1
L550 032 003	Spina mobile dritta 50/60HZ– IP44	3P+N+T	32	380÷415 V		1

ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione		Conf.
L551 016 001	Presa mobile dritta 50/60HZ– IP44	2P+T	16	220÷240 V		1
L551 032 001	Presa mobile dritta 50/60HZ– IP44	2P+T	32	220÷240 V		1

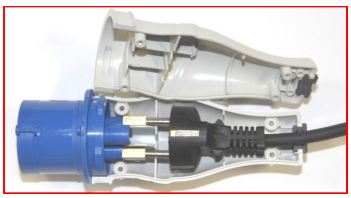
ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione		Conf.
L551 016 002	Presa mobile dritta 50/60HZ– IP44	3P+T	16	380÷415 V		1
L551 032 002	Presa mobile dritta 50/60HZ– IP44	3P+T	32	380÷415 V		1
L551 016 003	Presa mobile dritta 50/60HZ– IP44	3P+N+T	16	380÷415 V		1
L551 032 003	Presa mobile dritta 50/60HZ– IP44	3P+N+T	32	380÷415 V		1

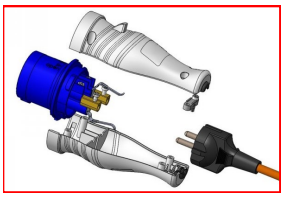
ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione		Conf.
L553 016 001	Spina CEE - 2 prese bipasso	2P+T	16	220÷250 V		1

ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione		Conf.
L553 016 002	Spina CEE - 3 prese SCHUKO bivalenti	2P+T	16	200÷250 V		1

ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione		Conf.
L553 016 003	Spina a pettine -16 A presa CEE	2P+T	16	200÷250 V		1

ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione		Conf.
L552 016 001	Spina mobile dritta 50/60HZ– IP44 per cablare una spina SCHUKO	2P+T	16	200÷250 V		1





Con questo tipo di spina non serve più tagliare i cavi di un elettroutensile o di qualsiasi altra apparecchiatura che richiede una spina industriale.
Rispetto normative di cantiere, nessun rischio di sanzioni, maggiore sicurezza,
Rispetto dei vincoli di garanzia degli attrezzi.

ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione		Conf.
L554 016 002	Moltiplicatore mobile a 2 uscite con spina 16A 50/60 Hz IP67	2P+T	16	200÷250 V		1

ARTICOLO	DESCRIZONE	PRESE	SPINA	L m	A	Tensione	POTENZA MAX		Conf.
L554 016 025	Avvolgicavo industriale IP55 con cavo neoprene 3x1,5 H07RN-F e supporto in ferro zincato	2 IND 2P+T	1 IND 2P+T	25	16	230 V	3500 W		1
L554 016 050	Avvolgicavo industriale IP55 con cavo neoprene 3x1,5 H07RN-F e supporto in ferro zincato	2 IND 2P+T	1 IND 2P+T	50	16	230 V	3500 W		1

SPINE E PRESE

ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L560 016 001	Spina dritta bianca	2P+T	16	250 V	1
L560 016 002	Presa dritta bianca	3P+T	16	250 V	1

Spinotti protetti
Frutto in materiale autoestinguente
Alveoli protetti contro i contatti accidentali e volontari
Corpo materiale ad alta resistenza al calore e all'urto
Alveolo di terra fissato indissolubilmente
Fermacavo senza viti autobloccante

ARTICOLO	DESCRIZONE	Poli	A	Tensione	Conf.
L560 016 003	Spina a squadra 90°bianca	2P+T	16	250 V	1

ARTICOLO	DESCRIZONE	A	Tensione	Conf.
L560 001 009	Presa multipla 9 posti con cavo 1,5 m 3 uscite 2P+T Schuko + 6 uscite 2P+T bipasso	10/16	250 V	1

ARTICOLO	DESCRIZONE	A	Tensione	Conf.
L560 001 006	Presa multipla 6 posti con cavo 1,5 m 6 uscite 2P+T bipasso	10/16	250 V	1
L560 001 007	Presa multipla 6 posti con cavo 1,5 m 6 uscite 2P+T bipasso con interruttore spia	10/16	250 V	1

ARTICOLO	DESCRIZONE	A	Tensione	Conf.
L560 001 008	Presa multipla 6 posti con cavo 1,5 m 6 uscite Bipasso/ Schuko con interruttore spia + Protezione salvafulmine	10/16	250 V	1